UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

GHIDUL STUDENTULUI

ANUL UNIVERSITAR
2016-2017

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

Universitate acreditată cu titlul
„GRAD DE ÎNCREDERE RIDICAT”
de către Agenţia Română de Asigurare a Calităţii în Învăţământul Superior

GHIDUL STUDENTULUI MASTER ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

Apărut sub coordonarea
Prof.dr.ing. Vasile ȚOPA

Editori coordonatori:

Prof.dr.ing. Daniela Manea
Conf.dr.ing. Daniela Păunescu
Conf.dr.ing. Paula Raica
ing. Călin Dan Câmpean
ing. Maria-Elena Acreţoaie
ing. Raluca Ban

Cluj-Napoca, 2016

Copyright© 2016 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Toate drepturile aparţin Universităţii Tehnice din Cluj-Napoca. Reproducerea integrală sau parţială a textului sau ilustraţiilor din această carte este posibilă numai cu acordul prealabil scris al UTCN.

ARACIS

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

ROMANIAN AGENCY FOR QUALITY ASSURANCE IN HIGHER EDUCATION

Membră ENQA – Full member of ENQA

Înregistrată în EQAR – Registered in EQAR

CERTIFICAT

CERTIFICATE

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

a obținut, în urma evaluării instituționale, calificativul

GRAD DE ÎNCREDERE RIDICAT

pentru perioada 2013-2018

following institutional evaluation attained a HIGH DEGREE OF CONFIDENCE rating for the period 2013-2018

BIROUL EXECUTIV AL CONSILIULUI ARACIS

Președinte ARACIS
ARACIS President
Prof. univ. dr. ing. **Ioan Curtu**

Director Departament de Evaluare
Director of the ARACIS Evaluation Department
Prof. univ. dr. ing. **Radu Mircea Damian**

EXECUTIVE BUREAU OF ARACIS

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Secretar General ARACIS
ARACIS General Secretary
Prof. univ. dr. ec. **Mihai Aristotel Ungureanu**

Vicepreședinte ARACIS
ARACIS Vice President
Prof. univ. dr. **Adrian Miroiu**

Director Departament de Acreditare
Director of the ARACIS Accreditation Department
Prof. univ. dr. ing. **Mihai Octavian Popescu**

Data eliberării/Release date:
29.08.2013

Nr. 87/2013

ISTORIC

Învăţământul tehnic s-a afirmat încă de la începutul secolului XIX pe firmamentul valorilor culturale ale municipiului Cluj-Napoca. Realizarea statului naţional unitar român, la 1 decembrie 1918, a deschis perspective noi pentru învăţământul de toate gradele. La 1 februarie 1920 este înfiintată Şcoala Superioară Industrială, noua institutie şcolară trecând apoi printr-o suită de reorganizari şi devenind, în 1922, Şcoala de Conductori Tehnici. Era unica scoală de acest nivel în ţară, cu profil electromecanic, precursoare a Politehnicii clujene.

O alta şcoală cu profil tehnic creată în 1920 a fost Şcoala de Conductori de Lucrări Publice, cu specific de drumuri şi poduri, veritabilă precursoare a Facultăţii de Construcţii. Şcoala de conductori tehnici, care s-a bucurat de un important prestigiu în cadrul industriei româneşti, a fost reorganizată in 1937 ca Şcoala de Subingineri Electromecanici.

În anul 1947, în urma unui memoriu adresat Ministerului Educaţiei Naţionale privind înfiinţarea unei Politehnici la Cluj cu trei facultăţi: Construcţii, Electromecanică şi Silvicultură, prin prevederile Legii pentru reforma învăţământului din august 1948, s-a creat Institutul de Mecanică din Cluj , având o facultate cu două secţii: Termotehnică si Maşini de Lucru. Creşterea nevoii de cadre tehnice a făcut ca, în anul 1953, Institutul de Mecanică să se transforme în Institutul Politehnic din Cluj.

După revolutia din 1989, învăţământul superior românesc a revenit la tradiţia românească corelată cu sistemul occidental. Începând din 1992, Institutul Politehnic şi-a schimbat denumirea în **Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca** , iar din cele trei facultăţi existente la momentul respectiv, prin restructurare s-au constituit şapte facultati: Automatică şi Calculatoare, Electronică, Telecomunicaţii şi Tehnologia Informaţiei, Inginerie Electrica, Construcţii, Construcţii de Maşini, Mecanică, Ştiinţa şi Ingineria Materialelor (devenită în anul 2011 Ingineria Materialelor şi a Mediului), precum şi Colegiul Universitar Tehnic, Economic şi de Administraţie. În anul 1998, structura **Universităţii Tehnice din Cluj-Napoca** s-a completat cu Facultatea de Arhitectură şi Urbanism iar în anul 2007, cu Facultatea de Instalaţii.

Anul 2012 marchează fuziunea cu Universitatea de Nord din Baia-Mare, care a devenit Centrul Universitar Nord din Baia-Mare. Structura **Universitatii Tehnice din Cluj-Napoca** cuprinde, începând din anul universitar 2014-2015, douăsprezece facultăţi după cum urmează:

Cluj-Napoca

- Arhitectură şi Urbanism
- Automatică şi Calculatoare
- Construcţii
- Construcţii de Maşini
- Electronică, Telecomunicaţii şi Tehnologia Informaţiei
- Inginerie Electrică
- Instalaţii
- Mecanică
- Ingineria Materialelor şi a Mediului

Baia Mare

- Inginerie
- Litere
- Ştiinţe

În prezent, **Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca** pregateşte specialişti prin studii de licenţă, masterat, doctorat şi studii postuniversitare, numărul studenţilor depăşind 20000. Cercetarea ştiintifica performanţa, fundamentală sau aplicativă, reprezintă o preocupare esentială a cadrelor didactice şi cercetatorilor din UTCN. Potenţialul ştiinţific de care dispune Universitatea a indreptăţit-o să organizeze sau să fie implicată în organizarea unor manifestări ştiinţifice de anvergură, cu o largă participare a specialiştilor români şi străini.

Racordarea universităţii la cerinţele europene este reflectată prin evoluţia convenţiilor internaţionale şi prin gama largă de programe europene cu specific educaţional şi de cercetare la care participă. De asemenea, au fost încheiate convenţii, acorduri şi protocoale bilateriale internaţionale cu universităţi de top din Europa, Asia şi America. **Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca** a fost acceptată, din 2003, ca membru în Asociaţia Europeană a Universităţilor (EUA) iar din 2007 în Agenţia Universitară a Francofoniei (AUF).

Rezultatele obţinute în activitatea didactică, de cercetare, de management universitar şi de cooperare internaţională, precum şi în activitatea de îmbunătăţire a calităţii învăţământului în conformitate cu standardele europene, au fost apreciate de către Agentia Româna de Asigurarea Calităţii în Învăţământul Superior (ARACIS), care, în anul 2007 şi 2013, a acordat calificativul "Grad de Încredere Ridicat" **Universităţii Tehnice din Cluj-Napoca**. De asemenea, în anul 2012, Agentia Româna de Asigurarea Calităţii în Învăţământul Superior (ARACIS) împreună cu European Network for Accreditation of Engineering Education (ENAEE) au acordat programului de studii universitare de licenţă Tehnologia Construcţiilor de Maşini din cadrul Facultăţii de Construcţii de Maşini prima etichetă "EUR-ACE Label" din România.

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca se prezintă astăzi ca o instituţie de învăţământ superior modernă, în plina evoluţie, confirmând autentice disponibilităţi de creaţie ştiinţifică şi culturală, fiind o "Universitate de Cercetare Avansată şi Educatie", între primele douăsprezece universităţi din tară, conform Ordinului Ministerului Educaţiei Naţionale nr. 5262 din 5 septembrie 2011 privind clasificarea universităţilor acreditate din sistemul naţional de învăţământ.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

str. Memorandumului nr. 28, 400114 Cluj-Napoca
telefon : 40-264-401200, fax : 40-264-592055
http ://www.utcluj.ro

RECTORATUL UNIVERSITĂŢII TEHNICE DIN CLUJ-NAPOCA

RECTOR **Preşedinte consiliu de adminsitraţie**	Prof. dr. ing. Vasile ŢOPA
PRORECTOR **Managementul resurselor și politici financiare** **Vicepreşedinte consiliu de adminsitraţie**	Prof. dr. ing. Dan PITICĂ
PRORECTOR **Didactic** **Secretar consiliu de adminsitraţie**	Prof. dr. ing. Daniela MANEA
PRORECTOR **Management universitar şi relaţia cu mediul socio-economic**	Prof. dr. ing. Daniela POPESCU
PRORECTOR **Tehnic, administrație și patrimoniu**	Conf. dr. ing. Hortensiu Liviu CUCU
PRORECTOR **Cercetare ştiinţifică şi infrastructură informatică**	Prof. dr. ing. Sergiu NEDEVSCHI
PRORECTOR **Relații internaționale**	Prof. dr. ing. Silviu Dan MÂNDRU
PRORECTOR **Centrul Universitar Nord din Baia Mare**	Prof. dr. ing. Petrică POP-SITAR
DIRECTOR **Consiliu pentru studiile universitare de doctorat**	Prof.dr.ing. Doina PÎSLĂ
SECRETAR-ȘEF UNIVERSITATE	Dr.ing. Lia CHIOREAN

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

str. Memorandumului nr. 28, 400114 Cluj-Napoca
telefon : 40-264-401200, fax : 40-264-592055
http ://www.utcluj.ro

BIROUL OPERATIV AL SENATULUI UNIVERSITĂȚII TEHNICE DIN CLUJ-NAPOCA

PREȘEDINTE	Prof. dr. ing. Nicolae Burnete
VICEPREȘEDINTE	Prof. dr. ing. Vasile-Teodor Dădârlat
VICEPREȘEDINTE	Conf. dr. ing. Anca-Gabriela Popa
VICEPREȘEDINTE	Conf. dr. ing. Lucian-Adrian Butnar
CANCELAR	Lector dr. Sanda PĂDUREȚU
SECRETAR PRINCIPAL	ing. Maria Liana FENEȘAN

REPREZENTANȚII STUDENȚILOR

Victor Ioan Coroi	**Biroul Operativ al Senatului**
	Biroul Consiliului de Administrație

CONDUCEREA ADMINISTRATIVĂ A UTCN

DIRECTOR ECONOMIC	Ec. Adriana OCHIȘ
DIRECTOR GENERAL ADMINISTRATIV	Ec. Cornel MUREȘAN
DIRECTOR ADMINISTRATIV CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAIA MARE	Ing. Vasile ANIȚAȘ

CONSILIUL DE ADMINISTRAȚIE

Membrii consiliului de administrație	
Prof. dr. ing. Vasile ȚOPA	Rector, Preşedinte consiliu de adminsitraţie
Prof. dr. ing. Dan PITICĂ	PRORECTOR Managementul resurselor și politici financiare, Vicepreşedinte consiliu de adminsitraţie
Prof. dr. ing. Daniela MANEA	PRORECTOR Didactic, Secretar consiliu de adminsitraţie
Prof. dr. ing. Daniela POPESCU	PRORECTOR Management universitar şi relaţia cu mediul socio-economic
Conf. dr. ing. Hortensiu Liviu CUCU	PRORECTOR Tehnic, administrație și patrimoniu
Prof. dr. ing. Sergiu NEDEVSCHI	PRORECTOR Cercetare științifică și infrastructură informatică
Prof. dr. ing. Silviu Dan MÂNDRU	PRORECTOR Relații internaționale
Prof. dr. ing. Petrică POP-SITAR	PRORECTOR Centrul Universitar Nord din Baia Mare
Prof.dr.ing. Doina PÎSLĂ	DIRECTOR Consiliu pentru studiile universitare de doctorat
Ec. Cornel MUREȘAN	DIRECTOR General Administrativ
Conf. dr. arh. Adrian IANCU	Decan Facultatea de Arhitectură și Urbanism
Prof. dr. ing. Liviu MICLEA	Decan Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conf. dr. ing. Nicolae CHIRA	Decan Facultatea de Construcții
Prof. dr. ing. Nicolae BÂLC	Decan Facultatea de Construcții de Mașini
Prof. dr. ing. Gabriel OLTEAN	Decan Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Prof. dr. ing. fiz. Ionel CHICINAŞ	Decan Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului
Conf. dr. ing. Andrei CZIKER	Decan Facultatea de Inginerie Electrică
Conf. dr. ing. Mircea BUZDUGAN	Decan Facultatea de Instalații

Prof. dr. ing. Cristian DUDESCU	Decan Facultatea de Mecanică
Prof. dr. ing. Nicolae UNGUREANU	Decan Facultatea de Inginerie (CUNBM)
Conf. dr. Ioan Mircea FARCAŞ	Decan Facultatea de Litere (CUNBM)
Conf. dr. Monica MARIAN	Decan Facultatea de Științe (CUNBM)
Alexandru RADU	Reprezentant studenți
Invitați permanent	
Prof. dr. ing. Nicolae BURNETE	Președinte Senat
Dr. ing. Lia CHIOREAN	Secretar șef universitate
Ec. Adriana OCHIȘ	Director economic
Prof. dr. ing. Marian BORZAN	Reprezentant Sindicat
Conf. dr. ing. Lucian BUTNAR	Reprezentant Sindicat CUNBM
Mariana DOBRA	Secretar CUNBM

MEMBRII SENATULUI UNIVERSITAR

I. Facultatea de Arhitectură și Urbanism

1. Conf.dr.arh. OPINCARIU DANA SORINA
2. Ș.l.dr.arh. JULEAN DANA
3. Asist.dr.arh. MOLDOVAN SILIVAN VALENTIN
4. BOLBOACĂ ANDRADA

II. Facultatea de Automatică și Calculatoare

5. Prof.dr.ing. DĂDÂRLAT VASILE-TEODOR
6. Prof.dr.ing. DÎNȘOREANU MIHAELA
7. Prof.dr.ing. DOBRA PETRU
8. Prof.dr.ing. MICLEA LIVIU-CRISTIAN
9. Prof.dr.mat. MITREA ALEXANDRU-IOAN
10. Prof.dr.ing. NEDEVSCHI SERGIU
11. Prof.dr.mat. RAŞA IOAN
12. Prof.dr.ing. SALOMIE IOAN
13. Prof.dr.ing. SEBESTTYEN-PAL GHEORGHE
14. Prof.dr.ing. VĂLEAN HONORIU-MUGUREL-IOAN
15. Conf.dr.ing. MUREȘAN VLAD
16. Conf.dr.mat. PETER IOAN RADU
17. GHIC ANDREEA
18. ILOVAN IONUȚ-ALEXANDRU
19. IUGA BOGDAN-MIHAI
20. PĂUȘIAN CLAUDIU-FLORIN

III. Facultatea de Construcţii

21. Prof.dr.ing. DRĂGAN DELIA-GABRIELA-AURELIA
22. Prof.dr.ing. ILIESCU MIHAI
23. Prof.dr.ing. MANEA DANIELA-LUCIA
24. Conf.dr.ing. CHIRA NICOLAE
25. Conf.dr.ing. ILIEȘ NICOLETA-MARIA
26. Conf.dr.ing. MOGA LIGIA-MIHAELA
27. Conf.dr.ing. NAGY ZSOLT
28. Conf.dr.ing. NUȚIU CARMEN-GABRIELLA-ESTRELA
29. Conf.dr.ing. POPA ANCA-GABRIELA
30. BĂDILĂ BOGDAN
31. BULEA CAMELIA
32. RAFA ALEXANDRU-RAFAEL

IV. Facultatea de Construcţii de Maşini

33. Prof.dr.ing. BORZAN MARIAN
34. Prof.dr.ing. BRAD STELIAN
35. Prof.dr.ing. BÎRLEANU CORINA-JULIETA
36. Prof.dr.ing. CIUPAN CORNEL
37. Prof.dr.ing. HANCU LIANA-LIVIA
38. Prof.dr.ing. PÎSLĂ DOINA-LIANA
39. Prof.dr.ing. POPESCU SORIN-GABRIEL
40. Prof.dr.ing. VUȘCAN GHEORGHE-IOAN
41. Conf.dr.ing. ȘUTEU SORIN-MIRCEA
42. Conf.dr.ing. VLAD RADU-CONSTANTIN
43. Lector.dr. LITERAT RUXANDA
44. Lector.dr. PĂDUREȚU SANDA
45. BURZ ALEXANDRA
46. MESEȘAN CORNEL-RĂZVAN
47. PAȘCA PETRUȚA
48. SABĂU TUDOR-IONUȚ

V. Facultatea De Electronică, Telecomunicații Și Tehnologia Informației

49. Prof.dr.ing. DĂBĂCAN MIRCEA-ALEXANDRU
50. Prof.dr.ing. DOBROTĂ VIRGIL-MIRCEA
51. Prof.dr.ing. GIURGIU MIRCEA
52. Prof.dr.ing. PALADE TUDOR-PETRU
53. Prof.dr.ing. RUSU CORNELIU-GHEORGHE
54. Prof.dr.ing. ȚOPA MARINA-DANA
55. DAN ALEXANDRU
56. NEGREAN VLAD-ANDREI

VI. Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului

57. Prof.dr.fiz. ARDELEAN IOAN
58. Prof.dr.ing. MICLE VALER
59. Prof.dr.ing. POPA CĂTĂLIN-OVIDIU
60. Conf.dr.ing. POP MARIANA-FLORICA
61. Conf.dr.fiz. POP VASILE
62. Conf.dr.ing. VERMEȘAN HORAȚIU
63. BIRO ANDA-CRISTINA
64. ȘERBAN ROXANA-IOANA

VII. Facultatea de Inginerie Electrică

65. Prof.dr.ing. BIROU IULIAN-MIRCEA-TUDOR
66. Prof.dr.ing. MARȚIȘ CLAUDIA-STELUȚA
67. Prof.dr.ing. MUNTEANU CĂLIN
68. Prof.dr.ing. PAVEL SORIN
69. Conf.dr.ing. GRINDEI LAURA
70. Conf.dr.ing. HOLONEC RODICA-CARMEN
71. CÎRCU PAUL-ADRIAN
72. RADU ALEXANDRU

VIII. Facultatea de Instalații

73. Conf.dr.ing. BEU DORIN-LUCIAN
74. Conf.dr.ing. POP IOAN-GHEORGHE
75. Ș.l.dr.ing. ABRUDAN ANCUȚA-COCA
76. ZETE OVIDIU GHEORGHE

IX. Facultatea de Mecanică

77. Prof.dr.ing. ARDELEAN IOAN
78. Prof.dr.ing. BARA MIRCEA-VIOREL
79. Prof.dr.ing. BĂLAN MUGUR-CIPRIAN
80. Prof.dr.ing. BURNETE NICOLAE
81. Prof.dr.ing. FILIP NICOLAE
82. Prof.dr.ing. OPRUȚA DAN
83. COROI VICTOR-IOAN
84. JECAN CRISTIAN-FLORIN

X. Facultatea de Inginerie, CUN Baia Mare

85. Conf.dr.ing. BUTNAR LUCIAN-ADRIAN
86. Conf.dr.ing. LOBONȚIU GABRIELA
87. Ș.lucr.dr.ing. CHIVER OLIVIAN
88. Ș.lucr.dr.ing. GUȘAT DOREL
89. Ș.lucr.dr.ing. NEAMȚ LIVIU-IOAN
90. Ș.lucr.dr.ing. SMICAL ANA-IRINA
91. ABRUDAN ADRIAN-CLAUDIU
92. LUCĂCEAN ALIN

XI. Facultatea de Litere, CUN Baia Mare

93. Prof.dr. ACHIM GHEORGHE
94. Prof.dr. DUNCA PETRU
95. Prof.dr. FELECAN OLIVIU
96. Conf.dr. CHIRA ADRIAN-VASILE
97. Lect.dr. TOMOIAGĂ LIGIA-MARA
98. Lect.dr. TOHĂTAN IOAN-ŞTEFAN
99. STOIAN ADELIN-DAN
100. TĂTAR BIANCA-IOANA

XIII. Facultatea de Ştiinţe, CUN Baia Mare

101. Conf.dr. COSMA OVIDIU
102. Conf.dr. HORVAT-MARC ANDREI
103. Ș.l.dr. DUMUȚA ANCA-MARIETA
104. Ș.l.dr. HORDĂU ANNE-MARIE-ANDREEA
105. Ș.l.dr. JELEA STELA-GABRIELA
106. Lect.dr. VELE CRISTIAN-LIVIU
107. CÎMPAN CRISTINA-ANDREEA
108. CANIUCA VLAD

SERVICII

SECRETARIAT RECTORAT

Secretar Rector Andreea VĂDEAN	Str. Memorandumului 28, etaj 2, sala 209 Tel: +40-264-202 280 int. 2280 e-mail: Andreea.Vadean@staff.utcluj.ro
Secretar Prorector Managementul Resurselor şi Politici Financiare Mihaela CIOBANU	Tel: +40-264-202 215 int. 2215 e-mail: Mihaela.Ciobanu@staff.utcluj.ro
Secretar Prorector Didactic Marika KATONA	Tel: +40-264-202 290 int. 2290 e-mail: Marika.Katona@staff.utcluj.ro
Secretar Prorector Management Universitar și Relația cu Mediul Socio-Economic Marinela VARTOLOMEI	Tel: +40-264-202 210 int. 2210 e-mail: Marinela.Vartolomei@staff.utcluj.ro
Secretar Prorector Cercetare Ştiintifică și Infrastructură Informatică Voichiţa BĂRĂIAN	Tel: +40-264-202 211 int. 2211 e-mail: Voichita.Baraian@cs.utcluj.ro
Secretar Prorector Relaţii Internaţionale Ioana FODOREAN	Tel: +40-264-202 282 int. 2282 e-mail: Ioana.FODOREAN@staff.utcluj.ro
Secretar Prorector Tehnic, Administraţie şi Patrimoniu Codruța RĂDESCU	Tel: +40-264-202 216 int. 2216 e-mail: Codruta.Radescu@staff.utcluj.ro
Secretar Director CSUD Livia HAIDUC	Tel: +40-264-202 219 int. 2219, 1292
Secretar Prorector Centrul Universitar Nord din Baia Mare Mariana DOBRĂ	Str. Victor Babeș, nr. 62, Baia Mare Tel: +40-262-218 922 e-mail: mariana.dobra@ubm.ro

BIROUL DE RELATII INTERNATIONALE

Director executiv Ing. Amalia VERDE	Tel: +40 264 202 214 e-mail: Amalia.Verde@staff.utcluj.ro
Consilier francofonie Conf. dr. ing. Romulus TEREBEŞ	Tel: +40 264 401 224 e-mail: Romulus.Terebes@com.utcluj.ro
Secretar BRI-studenți internaționali Ludmila LUTENCU	Tel:+ 40 264 202 594 Fax: +40 264 591 690 e-mail: Ludmila.Lutencu@staff.utcluj.ro

Secretar BRI Stefania CÂMPEAN	Tel: +40 264 202 595 e-mail: Stefania.Campean@staff.utcluj.ro
Lector, Centrul de Reușită Universitară: Darko RISTOVSKI	Tel: +40 264 202 327 e-mail: Darko.Ristovski@staff.utcluj.ro
Coordonator birou Centrul Universitar Nord din Baia Mare Conf. dr. ing. Mircea HORGOȘ	Tel: 0262218922 e-mail:mhorgos@ubm.ro
Referent Erasmus: Centrul Universitar Nord din Baia Mare asist. dr. Ramona DEMARCSEK	Tel: 0262 218 922 e-mail: ramona.demarcsek@cunbm.utcluj.ro

Birou Erasmus +

Director Prof. dr. ing. Cristina CÂMPIAN	Tel: + 40 264 202 327 e-mail: cristina.campian@dst.utcluj.ro
Director Prof. dr. ing. Vasile DĂDÂRLAT	Tel: + 40 264 401 246 e-mail: Vasile.Dadarlat@cs.utcluj.ro
Secretar Jur. Andreea POPA	Tel: + 40 264 202 261 Fax: +40 264 591 690 e-mail: Andreea.Popa@staff.utcluj.ro
Administrator financiar program Erasmus Ec. Zita CAZACU	Tel: + 40 264 202 285 e-mail: zcazacu@staff.utcluj.ro

CENTRUL DE CONSILIERE ŞI ORIENTARE ÎN CARIERĂ

Director: Prof.dr.ing. Diana Ioana POPESCU	Str. C. Daicoviciu, nr. 15, et.2, camera E25 (*intrarea din str. Emil Isac – deasupra Librăriei UTC-N*)
Consilier Piaţa Muncii Dr.ing. Daniela VAHNOVANU	Tel: 0264 401783; 0264 401394 Poţi contacta consilierul de carieră la: office.ococ@ococ.utcluj.ro
Consilier Psihologie Educaţională Dr.psih. Irina PITICĂ	Poţi contacta consilierul psihologic la: psih.ococ@ococ.utcluj.ro
Director Centrul de Carieră şi Orientare Profesională CUNBM S.l.dr.ing. Marius COSMA	e-mail CCOP-CUNBM: ccop@cunbm.utcluj.ro
Site: http://ococ.utcluj.ro/ http://ccop.cunbm.utcluj.ro	**Facebook:** Consiliere Universitatea Tehnica

DEPARTAMENTUL PENTRU ASIGURAREA CALITĂŢII

http://dac.utcluj.ro

Director: Conf.dr.ing. Daniela PĂUNESCU	daniela.paunescu@tcm.utcluj.ro Tel: 0264 401391
Şef oficiu DAC CUNBM Sl.dr.ing.ec. Dinu DĂRABĂ	dinu.daraba@ubm.ro
Consilier Conf.dr.ing. Paula Raica	paula.raica@aut.utcluj.ro
Administrator IT Şl.dr.ing. Mircea FULEA	mircea.fulea@staff.utcluj.ro
Referent studii licență ing. Raluca BAN	office.dac@staff.utcluj.ro Tel: 0264 401338
Referent studii master ing. Maria Elena ACREŢOAIE	office.dac@staff.utcluj.ro Tel: 0264 401319

Comisia pentru Evaluarea şi Asigurarea Calităţii

Preşedinte	Prof.dr.ing. Vasile ȚOPA, Rectorul UTCN
Reprezentanţi ai corpului profesoral	Prof.dr.ing. Liviu CRIŞAN, Facultatea de Construcţii de Maşini Prof.dr.ing. Claudia MARŢIŞ, Facultatea de Inginerie Electrică Conf.dr.ing. Dinu Ioan STOICOVICI, Facultatea de Inginerie, CUNBM
Reprezentanţi ai sindicatului	Conf.dr.ing. Emil RIŢI MIHOC
Reprezentant al studenţilor	Alin PĂUŞAN
Reprezentant al angajatorilor	Ing. Alexandru TULAI, IQuest

DIRECŢIA BIBLIOTECĂ

str. C. Daicoviciu nr. 15

DIRECTOR

ing. Călin CÂMPEAN	tel.: 0264-401999 Calin.Campean@biblio.utcluj.ro

Filiala OBSERVATOR

str. Observatorului nr. 34

Achiziţii, prelucrare, schimb	tel.: 0264-401977
Documentare, informatizare	tel.: 0264-401991
Sala cu acces liber la raft	tel.: 0264-401877

Filiala Daicoviciu
str. C. Daicoviciu nr. 15
Relaţii cu publicul tel.: 0264-401302
Sala cu acces liber la raft tel.: 0264-401301
Sala de reviste

Filiala Mecanică
B-dul Muncii 103-105
Relaţii cu publicul tel.: 0264-401651
Sala cu acces liber la raft

Filiala Mărăşti
str. Teleorman, Căminele Mărăşti
Sala cu acces liber la raft 0264-401378

Arhiva
str. Observatorului nr. 34
ing. Ionela NEAG
ing. Florentina LUNG tel.: 0264-401998

Librăria Daicoviciu
str. C. Daicoviciu nr. 15 tel.: 0264-202 364
(cu intrare de pe str. Emil Isac)
ORAR Luni-Vineri 8 - 15

Librăria Mecanică
B-dul Muncii 103-105
ORAR Luni-Vineri 8 - 15

SERVICIUL SOCIAL CĂMINE-CANTINE

str. Observatorului nr. 34 tel.: 0264-401801

Biroul de Relaţii Internaţionale

http://bri.utcluj.ro/bri.php

Biroul de Relaţii Internaţionale (BRI) reprezintă o structură organizatorică a Universităţii Tehnice din Cluj-Napoca (UTCN), având drept scop:

- dezvoltarea relațiilor de cooperare internațională pe plan academic şi de cercetare științifică cu universităţi partenere, organizații guvernamentale şi neguvernamentale, centre de cercetare, companii şi fundații internaționale;
- facilitarea schimburilor inter-universitare la nivel instituțional pentru cadre didactice si studenți;
- atragerea unui număr cât mai mare de studenți străini în programele formative organizate de universitate.

BRI asigură promovarea si derularea acțiunilor privind:

- stabilirea parteneriatelor cu universități, organizații economice şi agenții guvernamentale si private din străinătate care sa ofere cadrelor didactice şi studenților din UTCN oportunități de cercetare, predare, programe de studiu şi practică;
- afilierea la organizații cu profil academic şi/sau societăți științifice internaționale;
- informarea operativă a personalului didactic, de cercetare şi a studenților asupra oportunităților de burse şi cooperare internațională pe plan academic şi de cercetare științifică;
- organizare schimburilor de studenți personal academic în cadrul programelor de cooperare internațională aflate în derulare;
- participarea la manifestări academice şi/sau științifice internaționale.

Biroul ERASMUS +

http://bri.utcluj.ro/bpc.php

Biroul ERASMUS + (BE+) este o structură organizatorică din cadrul Universitatii Tehnice din Cluj-Napoca

Aceasta strucutra destinată implementării şi coordonării operative a programelor finanţate de catre Comisia Europeana în domeniul educaţiei şi formării profesionale de tip:

- ERASMUS +;

Biroul ERASMUS+ prin activitatea sa de perspectivă, pregăteşte participarea Universitatii Tehnice din Cluj-Napoca la noua generaţie de programe ERASMUS + 2014-2021 continuator al programului „The Integrated Lifelong Learning Programme 2007 – 2013”.
Biroul ERASMUS+:

- aplica strategia universităţii în domeniul participării la programele ERASMUS+ care vizează educaţia şi formarea profesională;
- promovează si coordoneaza aceste programe, asigurand cadrul optim de participare a comunităţii academice din universitate.

Departamentul pentru Asigurarea Calităţii

http://dac.utcluj.ro

Director Calitate Conf.dr.ing. Daniela PĂUNESCU	daniela.paunescu@tcm.utcluj.ro Tel: 0264 401391
Şef oficiu DAC CUNBM Sl.dr.ing.ec. Dinu DĂRABĂ	dinu.daraba@ubm.ro
Consilier Conf.dr.ing.Paula RAICA	paula.raica@aut.utcluj.ro
Administrator IT Sl.dr.ing. Mircea FULEA	mircea.fulea@staff.utcluj.ro
Referent ing. Maria Elena ACREŢOAIE	office.dac@staff.utcluj.ro Tel: 0264 401338
Referent ing. Raluca BAN	office.dac@staff.utcluj.ro Tel: 0264 401338

Comisia pentru Evaluarea şi Asigurarea Calităţii

Presedinte	Prof.dr.ing. Vasile ŢOPA, Rectorul UTCN
Reprezentanti ai corpului profesoral	Prof.dr.ing. Liviu CRIŞAN, Facultatea de Construcţii de Maşini Prof.dr.ing. Claudia MARŢIŞ, Facultatea de Inginerie Electrică Conf.dr.ing. Dinu Ioan STOICOVICI, Facultatea de Inginerie, CUNBM
Reprezentanti ai sindicatului	Conf.dr.ing. Emil RIŢI MIHOC
Reprezentant al studenţilor	Alin Păuşan
Reprezentant al angajatorilor	Ing. Alexandru TULAI, IQuest

Organizatii Studenţeşti

Grupul Local BEST
Board of European Students of Technology
www.bestcj.ro

Adresa**:** Str. Constantin Daicoviciu Nr. 15, Bloc turn, Cam. 708
C.P. 821 O.P. 12 Cluj-Napoca 3400
Tel: +40-264-590754, Fax: +40-264-592055
e-mail: cluj@best.eu.org

OSUT
Organizatia Studentilor din Universitatea Tehnica Cluj-Napoca
www.osut.org

Adresa**:** Complex Observator, str. Ceahlău nr.72, Cluj-Napoca
e-mail: office@osut.org

AStA
Asociatia Studentilor Arhitecti
astacluj.wordpress.com

Adresa: str. Rene Descartes, nr. 30, Cluj-Napoca
e-mail: asta.cluj@gmail.com

Grupul de Initiativa Basarabeana
www.gibcluj.ro

Adresa: Str. Grigore Alexandrescu 23, ap18, Cluj-Napoca
Tel: +40-740-388614, +40-744-752470
e-mail: gib_cj@yahoo.com

Organizatia Studentilor de la Stiinta si Ingineria Materialelor si Mediului Cluj
www.ossimm.ro

Adresa: B-dul Muncii, Nr.103-105

EUROAVIA Cluj-Napoca
În cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca
cluj-napoca.euroavia.eu

Adresa: B-dul Muncii, nr. 103-105, Cluj-Napoca, Sala E07
Telefon: +40 264 401762
e-mail: cluj-napoca@euroavia.net

Asociatia Studenţilor Facultatii de Instalaţii din Cluj-Napoca (ASFIC)
www.asfic.ro

Adresa: B-dul 21 Decembrie 1989, nr. 128-130, sala 313, Cluj-Napoca
Tel: +4 0742882602
e-mail: contact@asfic.ro

Asociaţia Studentilor din Inginerie Economica şi Management
www.asiem.ro

Adresa: Calea Dorobantilor 71-73, Cluj-Napoca

LSPV
Liga Studenţilor "Pintea Viteazul" Baia Mare
În cadrul Centrului Universitar Nord din Baia Mare
www.lspv.ro

Adresa**:** Str. Victoriei, nr.76, Caminul nr.3, Sala A
e-mail: office@lspv.ro

archiTRAVEL
www.architravel.ro
www.facebook.com/archiTRAVEL

Adresa: Complex Observator, Strada Observatorului, Nr. 34, Cluj-Napoca
Tel: 0742 180 018 , 0741 519 208
e-mail : office@architravel.ro

Book Club FAU
www.facebook.com/BookClubFAU

Adresa: Str.Observatorului 34-36, Cluj-Napoca
e-mail: alice_oprica@yahoo.com
Tel: 0742 180 018

Clubul Cultural Studenţesc

Clubul Cultural Studenţesc al Universităţii Tehnice din Cluj-Napoca, înfiinţat în anul 1966, se constitue într-un centru metodologic de organizare şi promovare a activităţilor culturale, artistice, de divertisment pentru studenţi, fiind o componentă a procesului educaţional al Universităţii.

Obiectivele fixate ale acestui Club Cultural se referă la înfiinţarea şi menţinerea de formaţii artistice studenţeşti, pe genuri diferite, la prezentarea producţiilor artistice proprii în spectacole, festivaluri, concursuri locale, naţionale şi internaţionale, precum şi la organizarea unor activităţi pentru studenţi ca: expoziţii, simpozioane, conferinţe, cursuri de dans, serate şi aniversări studenţeşti.

Clubul Cultural Studenţesc, funcţionează într-o formulă organizatorică universitară şi urmăreşte implementarea unor programe cultural-artistice, distractive şi de agrement în folosul studenţilor, formulă care funcţionează cu succes conturând un centru cultural activ, dinamic şi performant, după modelul unei case studenţeşti de cultură.

Înscrierea şi participarea la activităţile clubului, fiind gratuite, oferă şanse reale celor talentaţi şi preocupaţi de artă şi cultură să-şi dezvolte creativitatea, abilităţile, expresivitatea individuală alături de pregatirea universitară.

Ca la fiecare început de an universitar, studenţii sunt aşteptaţi să se alăture formaţiilor existente:

- Ansamblul Folcloric de cântece şi dansuri “ROMÂNAŞUL”
- Trupa de umor ”BRIGADA BUM”
- Trupa de dans modern ”NOVA”
- Trupa de breakdance “INFINIT SKILLS”
- Trupa de teatru “GAUDEAMUS”

Sediul Clubului Cultural este în complexul Observator, la parterul cantinei şi functionează de luni până vineri între orele 09.00-22.00. Informaţii se pot obţine şi la tel. 0722- 321 348 sau 0751-301 761.

Centrul de Natație

http://www.utcluj.ro/centrul-de-natatie

Complexul de Natație al Universitatii Tehnice din Cluj-Napoca se adresează unui public larg: copii, elevi, studenţi, sportivi, adulţi şi reprezintă unul dintre cele mai agreabile spaţii de mişcare şi relaxare din municipiu.

Complexul oferă publicului două bazine mari şi un bazin mic: bazinul exterior, deschis pe timp de vară, de dimensiuni olimpice (50x25 metri) cu 10 culoare prevăzute cu block-start-uri şi bazinul acoperit (50x18 metri) cu 7 culoare cu block-start-uri, având temperatura apei între 26 -28 ºC, iar a mediului ambient de 28 - 30 ºC. Calitatea apei este controlată în permanenţă, chimic şi microbiologic, beneficiind de o instalaţie automată ultramodernă de tratare.

În bazinul mic (12 x 6 metri), temperatura apei este cuprinsă între 28 – 32° C, iar adâncimea între 1,20 – 1,40 metri. Complexul este dotat cu vestiare şi săli de duş dispuse pe două niveluri, săli de curs pentru studenţi, un cabinet medical şi o sală multifuncţională unde se desfăşoară diferite activităţi sportive. Tribuna pentru spectatori are o capacitate de 600 locuri, complexul beneficiind si de o Casă de Oaspeţi cu 35 de locuri de cazare.

În cadrul Complexului de Natație se desfăşoară activităţi diverse: ore didactice de educaţie fizică şi sport, cursuri iniţiere înot, sport de performanţă - înot şi polo (singurul bazin din Cluj unde se practica acest sport), recreere sau petrecerea timpului liber într-un mod plăcut şi sănătatos.

Complexul de Natație beneficiaza de serviciul de salva-bazin, care este prezent pe toată durata orarului de funcţionare al bazinului. Publicul larg are acces conform orarului afişat, prin achiziţionarea unui bilet sau abonament, iar studenţii şi angajaţii universităţii beneficiază de reducere.

Program pentru bazinul exterior	Luni - Vineri 6:00 - 20:00 Sâmbătă - Duminică 7:00 - 20:00
Program pentru bazinul acoperit	Luni - Vineri: 06:00-14:45 - PUBLIC, ore studenţi, iniţiere înot; 15:00-20:00 - Performanta, înot, polo, iniţiere înot bazin mic; 20:00 – 21:45 - PUBLIC; Sânbătă: 07:00-19.00 Duminică: 07:00-17.00

CS Politehnica Cluj

http://www.politehnica-cluj.ro

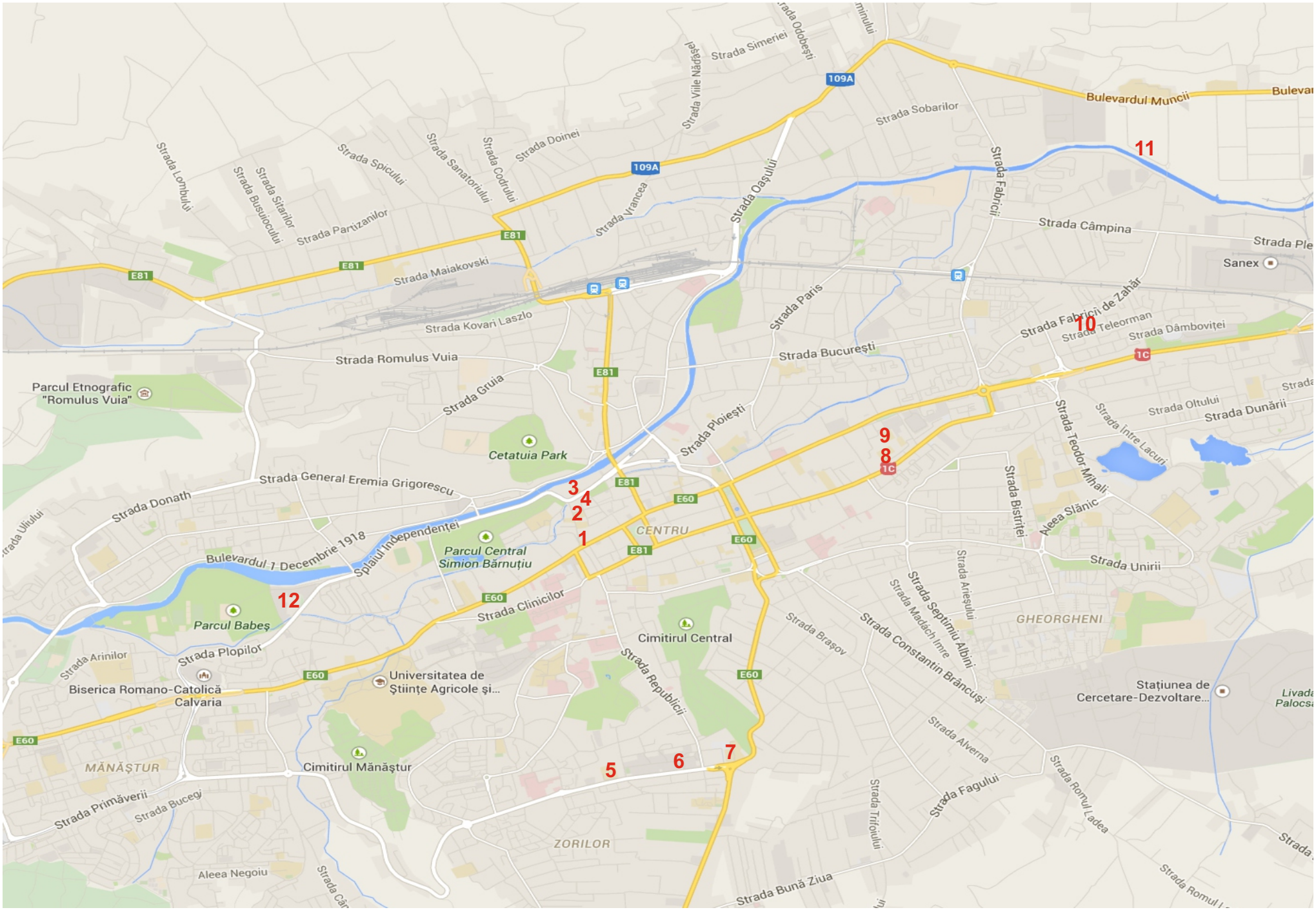
CS Politehnica s-a înfiinţat în anul 2009 prin Ordinul Ministrului Educaţiei, Cercetării şi Inovării nr. 5246/ 24.09.2009 datorită rezultatelor internaţionale de excepţie obţinute în special de secţiile de Karate și aeromodelism. CS Politehnica a început activitatea cu patru secţii: aeromodelism, bridge, polo pe apă şi karate WKC.

Până în prezent s-a mai înfiinţat secţia de tenis de masă, cu două echipe, masculină şi feminină.

CS Politehnica este condus de un Consiliu de Administrație – președinte dl. Conf. dr. ing. Radu Adrian Munteanu și de directorul executiv Prof. dr. ing. Liviu Crișan.

În scurta istorie a clubului, care dorește să renască valorile sportive universitare ale Clujului, se pot menţiona titluri de campioni naţionali, europeni sau mondiali obţinute de sportivii clubului, laureaţi ai celor mai prestigioase clasamente sportive din România, dar și din străinătate. Clubul îşi propune să organizeze competiţii naţionale și internaţionale la Cluj-Napoca pentru a face cunoscut numele de POLITEHNICA și implicit numele Universităţii Tehnice.

Secţia Karate este cu siguranţă secţia care a adus clubului cele mai multe trofee naționale și internaţionale, în anii de activitate zestrea clubului îmbogăţindu-se cu 12 titluri mondiale, 18 titluri europene și nenumărate titluri naţionale, atât la cadeţi cât și la juniori și seniori.



Strada Simeriei
Strada Odobești
Strada Viile Nădășel
109A
Bulevardul Muncii
Strada Sobarilor
11
Strada Lombului
Strada Busuiocului
Strada Sitarilor
Strada Spicului
Strada Sanatoriului
Strada Codrului
Strada Doinei
Strada Partizanilor
Strada Vrancea
Strada Oașului
Strada Fabricii
Strada Câmpina
Sanex
E81
Strada Maiakovski
Strada Kovari Laszlo
Strada Paris
Strada Fabricii de Zahăr
10
Strada Teleorman
Strada Dâmboviței
Strada Romulus Vuia
Strada București
1C
Parcul Etnografic "Romulus Vuia"
Strada Gruia
Strada Ploiești
Strada Oltului
Strada Dunării
Strada Teodor Mihali
Strada Între Lacuri
9
8
Cetatuia Park
Strada General Eremia Grigorescu
3
4
2
1
E60
Strada Donath
Strada Bistriței
Aleea Slănic
CENTRU
Bulevardul 1 Decembrie 1918
Splaiul Independenței
Parcul Central Simion Bărnuțiu
Strada Unirii
12
Strada Clinicilor
Strada Arieșului
Strada Septimiu Albini
Strada Madách Imre
GHEORGHENI
Parcul Babeș
Strada Brașov
Strada Constantin Brâncuși
Cimitirul Central
Strada Arinilor
Strada Plopilor
Strada Republicii
Biserica Romano-Catolică Calvaria
Universitatea de Științe Agricole și...
Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare...
Strada Alverna
MĂNĂȘTUR
Cimitirul Mănăștur
5
6
7
Strada Primăverii
Strada Bucegi
Strada Trifoiului
Strada Fagului
Strada Romul Ladea
ZORILOR
Aleea Negoiu
Strada Bună Ziua

LEGENDĂ

1. Memorandumului 28 – Rectoratul UTCN

2. Daicoviciu 15 – Senatul UTCN; Facultatea de Construcţii; Şcoala Doctorală; Cercetare; SINU; Biblioteca centrală, Librăria UTCN; Servicii; BEST;

3. Bariţiu 25 – Facultatea de Construcţii;

4. Bariţiu 26–28 – Facultatea de Automatică şi Calculatoare; Facultatea de Electronică, Telecomunicaţii şi Tehnologia Informaţiei; Facultatea de Inginerie Electrică;

5. Observatorului 72 – Facultatea de Arhitectură şi Urbanism; Facultatea de Construcţii;

6. Observatorului 34 – Complexul Observator: Decanatul facultăţii de Arhitectură şi Urbanism; Cămine, Bibliotecă, Arhiva; Cantină, Clubul Cultural, Tehnic; OSUT;

7. Observatorului 2 – Clădirea Electro 2;

8. Dorobanţilor 71–73 – DECIDFR; Săli profil Electro; Atelier didactic;

9. B–dul. 21 Decembrie 128–130 – Facultatea de Instalaţii;

10. Fabricii – Complexul Mărăşti: Cămine, Bibliotecă, Cantină;

11. B–dul. Muncii 103–105: Facultatea de Construcţii de Maşini; Facultatea de Ingineria materialelor şi a mediului; Facultatea de Mecanică, Serviciul Transport;

12. Splaiul Independenţei f.n. – Complexul de natație; Clubul Politehnica.

Facultatea de Automatică şi Calculatoare

Str. G. Bariţiu, nr. 26-28
Tel.: 0264 401200; Fax: 0264 594967
www.ac.utcluj.ro

DECAN: Prof.Dr.ing. Liviu Cristian Miclea, tel.: 0264 401219, e-mail: Liviu.Miclea@aut.utcluj.ro
PRODECAN: Prof.Dr.ing. Gheorghe Sebestyen, tel.: 0264 401489, e-mail: Gheorghe.Sebestyen@cs.utcluj.ro
PRODECAN: Prof.Dr.ing. Mihaela Dînşoreanu, tel.: 0264 402387, e-mail: Mihaela.Dinsoreanu@cs.utcluj.ro
PRODECAN: Prof.Dr.mat. Alexandru Ioan Mitrea, tel.: 0264 401441, e-mail: Alexandru.Ioan.Mitrea@math.utcluj.ro
SECRETAR ŞEF: Ing. Klara Colan, tel.: 0264 401218, e-mail: Klara.Colan@cs.utcluj.ro

Prezentare generală:

Facultatea de Automatică și Calculatoare este o instituție publică de învățământ universitar cu misiunea didactică și de cercetare în domeniile "Calculatoare și Tehnologia Informației" și "Ingineria Sistemelor". Specializările "Automatică" și "Calculatoare" au fost înființate ca specializări distincte ale domeniului "Știința Calculatoarelor și Sistemelor" în cadrul Facultății de Electrotehnică, în data de 4.07.1977.

Facultatea de Automatică și Calculatoare a fost înființată în 1990, când fosta Facultate de Electrotehnică s-a divizat în trei facultăți: Facultatea de Automatică și Calculatoare, Facultatea de Electrotehnică și Facultatea de Electronică și Telecomunicații.

Începând cu anul 1990, Facultatea de Automatică și Calculatoare a fost autorizată să funcționeze cu specializările "Automatică și informatică industrială" și "Calculatoare". Începând cu anul 1995 la acestea s-au adăugat specializarile "Automatică și informatică industrială" (în limba engleză), "Calculatoare" (în limba engleză), "Tehnică de calcul" (colegiu), autorizate provizoriu conform HG 568/1995, publicată în Monitorul Oficial din 16.08.1995 și acreditate definitiv conform HG 442/1998, publicată în Monitorul Oficial din 10.08.1998.

Începând cu anul 2005, odată cu restructurarea modului de organizare a învățământului superior, în conformitate cu Convenția de la Bologna, activitatea de învățământ și cercetare se

desfășoară în domeniile de studii "Calculatoare și Tehnologia Informației" și "Ingineria Sistemelor" pe trei nivele: studii de licență, studii de masterat și studii doctorale.

Departamentul Automatică
Str. George Bariţiu nr. 26, 400641 Cluj-Napoca
Director de Departament: Prof.dr.ing. Honoriu Vălean
tel.: 0264 202367, e-mail: Honoriu.Valean@aut.utcluj.ro
Secretar de departament: Ileana Naşcu
tel.: 0264 401220, e-mail: Ileana.Nascu@aut.utcluj.ro

Prezentare generală:

Specializarea Automatică a luat naştere în anul 1977 în cadrul Facultăţii de Electrotehnică de la Institutul Politehnic Cluj-Napoca. Prima promoţie de automatişti a absolvit în anul 1982. În anul 1990 secţia de Automatică şi Informatică Aplicată este preluată de nou înfiinţata Facultate de Automatică şi Calculatoare.

Nevoia tot mai mare de specialişti în domeniul Automaticii şi Informaticii Aplicate a făcut ca numărul de studenţi să crească de la an la an. Dacă în 1990 secţia şcolariza în jur de 250 de studenţi, la ora actuală numărul lor a crescut la peste 800 la Cluj-Napoca şi Satu-Mare, dezvoltându-se şi noi programe de master.

Competenţele oferite de specializarea Automatică şi Informatică Aplicată sunt: utilizarea cunoştinţelor fundamentale de matematică, fizică, chimie, inginerie electrică şi electronică; cunoştinţe în domeniul ştiinţei calculatoarelor şi tehnologiei informaţiei; utilizarea fundamentelor automaticii, a metodelor de modelare, simulare, identificare şi analiză a proceselor, a tehnicilor de proiectare asistată de calculator; proiectarea, implementarea, testarea, utilizarea şi mentenanţa echipamentelor de uz general şi dedicat, inclusiv a reţelelor de calculatoare, a aplicaţiilor software, pentru aplicaţii de control automat şi informatică aplicată; dezvoltarea de aplicaţii şi implementarea algoritmilor şi structurilor de control utilizând medii de programare şi tehnologii (sisteme bazate pe micro-controlere, procesoare de semnal, automate programabile, etc); aplicarea unor fundamente de legislaţie, economie, managementul proiectelor, marketing, afaceri şi asigurarea calităţii în contexte economice şi manageriale.

La licenţă, departamentul de Automatică şi Informatică aplicată oferă 2 direcţi principale de studiu, Automatică şi respectiv Informatică aplicată, cu specializare începând din anul IV de studii. Sunt oferite şi 4 programe de master, Controlul Avansat al Proceselor, Ingineria Conducerii Avansate a Fabricaţiei, Informatica Aplicată în Ingineria Sistemelor Complexe şi respectiv Informatica Aplicată (master profesional). De asemenea, sunt oferite studii doctorale în domeniul Ingineriei Sistemelor, prin cei 10 conducători de doctorat din departament.

Departamentul de Automatica desfasoara activitatea cu 42 de cadre didactice titulare (11 profesori, 8 conferenţiari, 15 şefi de lucrări, 8 asistenţi), 3 profesori consultanti, 13 cercetători, 45 doctoranzi şi personal didactic auxiliar 3.

Departamentul Calculatoare
Str. George Bariţiu nr. 26, 400641 Cluj-Napoca
Director de Departament: Prof.dr.ing. Rodica Potolea
tel.: 0264 202389, e-mail: Rodica.Potolea@cs.utcluj.ro
Secretar de departament: Anamaria Boita,
tel.: 0264 401221, e-mail: Anamaria.Boita@cs.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul de Calculatoare este cel mai mare departament din cadrul Universității Tehnice, avand 58 de cadre didactice (14 profesori, 12 conferenţiari, 28 şefi de lucrări, 4 asistenţi), 8 cercetători, 40 doctoranzi şi personal didactic auxiliar 8. Departamentul coordonează programe de licenţă, cu două specializări: Calculatoare şi Tehnologia Informaţiei în limba română şi Calculatoare în limba română şi în engleză. Programe de masterat organizate de departament sunt în specializările: Complemente de Ştiinţa Calculatoarelor, Ingineria Calculatoarelor, Inginerie Software, Inteligenţă şi Viziune Artificială, Reţele de Comunicaţii şi Sisteme Distribuite, Tehnologia Informaţiei în Economie. Programele de doctorat rulate sunt în domeniul Calculatoare şi Tehnologia Informaţiei. Disciplinele predate acoperă aria curiculară specifică acestui domeniu, sunt aliniate programei ACM şi sunt similare programelor marilor universităţi din SUA şi Europa.

Activitatea de cercetare a membrilor departamentului se desfăşoară pe baza unor contracte de cercetare naţionale şi internaţionale în cadrul unor colective specializate pe mai multe direcţii, după cum urmează: Reţele şi protocoale de comunicaţie, Grafică pe calculator şi sisteme interactive, Sisteme inteligente, Aplicatii computationale avansate**,** Procesare de imagine şi recunoaşterea formelor, Ingineria cunoştinţelor, Sisteme distribuite, Sisteme de calcul dedicate şi încorporate, Fundamentele tehnologiilor software. Activitatea de cercetare este susţinută şi de programul doctoral coordonat de 12 conducători de doctorat.

Departamentul de MATEMATICĂ
Str. George Bariţiu, nr. 25, sala 198, 400027, Cluj-Napoca, România

Director de Departament: Prof.dr. mat. Dorian Popa
Tel: +4 026440 1539, e-mail: Popa.Dorian@math.utcluj.ro

Secretar de departament: Edith Mureşan
Tel: +4 026440 1261, e-mail: Edith.Muresan@math.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul de Matematică a fost înfiinţat în 1952, patru ani după înfiinţarea Institutului de Mecanică (primul nume al UTCN). Este parte a Facultăţii de Automatică şi Calculatoare, dar asigură pregătirea matematică a tuturor studenţilor Universităţii Tehnice din Cluj-Napoca.

Departamentul de Matematică are 34 de membri (9 profesori, 11 conferentiari, 10 lectori si 4 asistenti), specialişti de reputaţie internaţională într-o largă arie de domenii ale matematicii: algebră, analiză funcţională, analiză numerică, analiză reală şi complexă, cercetări operaţionale, ecuaţii funcţionale, ecuaţii diferenţiale, geometrie, mecanica fluidelor, teoria aproximării, teoria optimizării.

Activitatea de cercetare este susţinută şi de programul doctoral coordonat de 8 conducători de doctorat.

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE AUTOMATICA SI CALCULATOARE** Listat la : 19/09/2016

DOMENIU **CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI**

SPECIALIZARE **COMPLEMENTE DE STIINTA CALCULATOARELOR**

Nivel de studii **MASTER** **PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Bazele arhitecturilor de calculatoare	2	0	2	0	0						Nota			182	28	28	126	7.0		DA	DOB
2.00	Programarea calculatoarelor	2	1	2	0	0						Nota			182	28	42	112	7.0		DF	DOB
3.00	Baze de date	2	0	2	0	0						Nota			182	28	28	126	7.0		DA	DOB
4.00	Statistica si probabilitati	2	2	0	0	0						Nota			182	28	28	126	7.0		DA	DOB
5.00	Proiect CSC 1	0	0	0	2	0						Nota			52	0	28	24	2.0		DS	DOB
6.00	Bazele programarii OO						2	0	2	0	0	Nota			182	28	28	126		7.0	DA	DOB
7.00	Algoritmi fundamentali						2	1	2	0	0	Nota			182	28	42	112		7.0	DA	DOB
8.00	Proiectare software						2	0	2	0	0	Nota			182	28	28	126		7.0	DA	DOB
9.10	Proiectarea bazelor de date						2	0	2	0	0	Nota			182	28	28	126		7.0	DS	DOP
9.11	Sisteme bazate pe cunostinte						2	0	2	0	0	Nota			182	28	28	126		7.0	DS	DOP
9.12	Proiectarea retelelor de calculatoare						2	0	2	0	0	Nota			182	28	28	126		7.0	DS	DOP
9.13	Administrarea retelelor de calculatoare						2	0	2	0	0	Nota			182	28	28	126		7.0	DS	DOP
9.14	Dezvoltarea aplicatiilor WEB						2	0	2	0	0	Nota			182	28	28	126		7.0	DS	DOP
9.15	Procesarea imaginilor						2	0	2	0	0	Nota			182	28	28	126		7.0	DS	DOP
9.16	Securitatea sistemelor si aplicatiilor						2	0	2	0	0	Nota			182	28	28	126		7.0	DS	DOP
9.17	Tehnologii Wireless si dispozitive mobile						2	0	2	0	0	Nota			182	28	28	126		7.0	DS	DOP
9.18	Sisteme de operare						2	0	2	0	0	Nota			182	28	28	126		7.0	DS	DOP
9.19	Structuri de date si algoritmi						2	0	2	0	0	Nota			182	28	28	126		7.0	DS	DOP
9.20	Tehnici de programare fundamentale						2	0	2	0	0	Nota			182	28	28	126		7.0	DS	DOP
10.00	Proiect CSC 2						0	0	0	2	0	Nota			52	0	28	24		2.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	3	6	2	0	8	1	8	2	0	sem1	4	1	0	**1560**	224	308	1028	30.0	30.0	
				19.00					19.00			sem2	4	1	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Liviu Cristian Miclea

Director departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE AUTOMATICA SI CALCULATOARE** Listat la : 19/09/2016

DOMENIU **CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI**

SPECIALIZARE **COMPLEMENTE DE STIINTA CALCULATOARELOR**

Nivel de studii **MASTER** **PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
11.00	Retele de calculatoare	2	0	2	1	0						Nota			130	28	42	60	5.0		DS	DOB
12.10	Administrarea sistemelor de operare	2	0	2	0	0						Nota			182	28	28	126	7.0		DS	DOP
12.20	Introducere in inteligenta artificiala	2	0	2	0	0						Nota			182	28	28	126	7.0		DS	DOP
12.30	Data warehouse si Business intelligence	2	0	2	0	0						Nota			182	28	28	126	7.0		DS	DOP
13.10	Tehnologii multimedia	2	0	2	0	0						Nota			182	28	28	126	7.0		DS	DOP
13.20	Administrarea bazelor de date	2	0	2	0	0						Nota			182	28	28	126	7.0		DS	DOP
13.30	Informatica industriala	2	0	2	0	0						Nota			182	28	28	126	7.0		DS	DOP
14.10	Sisteme de recunoastere a formelor	2	0	2	0	0						Nota			182	28	28	126	7.0		DS	DOP
14.20	Sisteme distribuite	2	0	2	0	0						Nota			182	28	28	126	7.0		DS	DOP
14.30	Proiectarea interfetelor utilizator	2	0	2	0	0						Nota			182	28	28	126	7.0		DS	DOP
15.00	Bazele economiei	2	0	0	0	0						Nota			104	28	0	76	4.0		DC	DOB
16.00	Metodologia intocmirii proiectelor						2	0	0	0	0	Nota			130	28	0	102		5.0	DS	DOB
17.00	Activitate de cercetare 4/ Practica						0	0	0	0	2			A/R	390	0	0	390		15.0	DS	DOB
18.00	Elaborare disertatie						0	0	0	0	6			A/R	260	0	84	176		10.0	DS	DOB
19.00	Sustinere dizertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	10	0	8	1	0	2	0	0	0	8	sem1	5	0	**1560**	168	210	1182	30.0	30.0		
				19.00					2.00			sem2	1	0	2					+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Liviu Cristian Miclea

Director departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE AUTOMATICA SI CALCULATOARE**

Listat la : 19/09/2016

DOMENIU **CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI**

SPECIALIZARE **INGINERIA CALCULATOARELOR**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Sisteme de agenti inteligenti	2	1	0	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
2.00	Retele de calculatoare	2	1	0	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
3.00	Sisteme distribuite	2	1	0	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
4.00	Viziune artificiala	2	1	0	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
5.00	Proiect IC 1	0	0	0	2	0							Nota		52	0	28	24	2.0		DS	DOB
6.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	3								A/R	312	0	0	312	12.0		DS	DOB
7.10	Statistica si probabilitati						2	1	0	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOP
7.20	Limbaje si sisteme de tipuri						2	1	0	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOP
7.30	Algoritmi si calculabilitate						2	1	0	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOP
8.00	Sisteme interactive						2	1	0	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOB
9.00	Informatica industriala						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOB
10.00	Proiectare folosind tehnologia FPGA						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOB
11.00	Proiect IC 2						0	0	0	2	0		Nota		52	0	28	24		2.0	DS	DOB
12.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	3			A/R	312	0	0	312		12.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	4	0	2	3	8	2	2	2	3	sem1	4	1 1	**1560**	224	168	1168	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	4	1 1								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Liviu Cristian Miclea

Director departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Ingineria programarii	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
14.00	Interfata om-calculator	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
15.00	Sisteme de calcul dedicate	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
16.00	Tehnici de comunicare in IC	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
17.00	Proiect IC 3	0	0	0	2	0							Nota		52	0	28	24	2.0		DS	DOB
18.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	3								A/R	312	0	0	312	12.0		DS	DOB
19.00	Activitate de cercetare 4/ Practica						0	0	0	0	6			A/R	520	0	0	520		20.0	DS	DOB
20.00	Elaborare dizertatie						0	0	0	0	6			A/R	260	0	84	176		10.0	DS	DOB
21.00	Sustinere dizertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	4	2	3	0	0	0	0	12	sem1	4	1	**1560**	112	168	1280	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	0						+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Liviu Cristian Miclea

Director departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE AUTOMATICA SI CALCULATOARE**

Listat la : 19/09/2016

DOMENIU **CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI**

SPECIALIZARE **INGINERIE SOFTWARE**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Sisteme de agenti inteligenti	2	1	0	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
2.00	Retele de calculatoare	2	1	0	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
3.00	Sisteme distribuite	2	1	0	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
4.00	Viziune artificiala	2	1	0	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
5.00	Proiect IS 1	0	0	0	2	0							Nota		52	0	28	24	2.0		DS	DOB
6.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	3								A/R	312	0	0	312	12.0		DS	DOB
7.10	Statistica si probabilitati						2	1	0	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOP
7.20	Limbaje si sisteme de tipuri						2	1	0	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOP
7.30	Algoritmi si calculabilitate						2	1	0	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOP
8.00	Sisteme interactive						2	1	0	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOB
9.00	Managementul proiectelor						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOB
10.00	Proiectare software sensibil la context						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOB
11.00	Proiect IS 2						0	0	0	2	0		Nota		52	0	28	24		2.0	DS	DOB
12.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	3			A/R	312	0	0	312		12.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	4	0	2	3	8	2	2	2	3	sem1	4	1 1	**1560**	224	168	1168	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	4	1 1								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Liviu Cristian Miclea

Director departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Ingineria programarii	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
14.00	Fiabilitatea programelor	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
15.00	Sisteme tranzactionale	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
16.00	Tehnici de comunicare in IS	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
17.00	Proiect IS 3	0	0	0	2	0						Nota			52	0	28	24	2.0		DS	DOB
18.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	3								A/R	312	0	0	312	12.0		DS	DOB
19.00	Activitate de cercetare 4/ Practica						0	0	0	0	6			A/R	520	0	0	520		20.0	DS	DOB
20.00	Elaborare dizertatie						0	0	0	0	6			A/R	260	0	84	176		10.0	DS	DOB
21.00	Sustinere dizertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	4	2	3	0	0	0	0	12	sem1	4	1	**1560**	112	168	1280	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	0						+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Liviu Cristian Miclea

Director departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE AUTOMATICA SI CALCULATOARE**

Listat la : 19/09/2016

DOMENIU **CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI**

SPECIALIZARE **INTELIGENTA SI VIZIUNE ARTIFICIALA**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Sisteme de agenti inteligenti	2	1	0	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
2.00	Retele de calculatoare	2	1	0	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
3.00	Sisteme distribuite	2	1	0	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
4.00	Viziune artificiala	2	1	0	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
5.00	Proiect IVA 1	0	0	0	2	0							Nota		52	0	28	24	2.0		DS	DOB
6.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	3								A/R	312	0	0	312	12.0		DS	DOB
7.10	Statistica si probabilitati						2	1	0	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOP
7.20	Limbaje si sisteme de tipuri						2	1	0	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOP
7.30	Algoritmi si calculabilitate						2	1	0	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOP
8.00	Sisteme interactive						2	1	0	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOB
9.00	Web semantic si agenti						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOB
10.00	Viziune artificiala pentru roboti mobili						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOB
11.00	Proiect IVA 2						0	0	0	2	0		Nota		52	0	28	24		2.0	DS	DOB
12.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	3			A/R	312	0	0	312		12.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	4	0	2	3	8	2	2	2	3	sem1	4	1 1	**1560**	224	168	1168	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	4	1 1								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Liviu Cristian Miclea

Director departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE AUTOMATICA SI CALCULATOARE**

Listat la : 19/09/2016

DOMENIU **CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI**

SPECIALIZARE **INTELIGENTA SI VIZIUNE ARTIFICIALA**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Ingineria programarii	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
14.00	Prelucrarea limbajului natural	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
15.00	Realitate virtuala	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
16.00	Tehnici de comunicare in IVA	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
17.00	Proiect IVA 3	0	0	0	2	0							Nota		52	0	28	24	2.0		DS	DOB
18.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	3								A/R	312	0	0	312	12.0		DS	DOB
19.00	Activitate de cercetare 4/ Practica						0	0	0	0	6			A/R	520	0	0	520		20.0	DS	DOB
20.00	Elaborare dizertatie						0	0	0	0	6			A/R	260	0	84	176		10.0	DS	DOB
21.00	Sustinere dizertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	4	2	3	0	0	0	0	12	sem1	4	1 1	**1560**	112	168	1280	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	0 2						+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Liviu Cristian Miclea

Director departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE AUTOMATICA SI CALCULATOARE**

Listat la : 19/09/2016

DOMENIU **CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI**

SPECIALIZARE **RETELE DE COMUNICATII SI SISTEME DISTRIBUITE**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Sisteme de agenti inteligenti	2	1	0	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
2.00	Retele de calculatoare	2	1	0	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
3.00	Sisteme distribuite	2	1	0	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
4.00	Viziune artificiala	2	1	0	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
5.00	Proiect RCSD 1	0	0	0	2	0							Nota		52	0	28	24	2.0		DS	DOB
6.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	3								A/R	312	0	0	312	12.0		DS	DOB
7.10	Statistica si probabilitati						2	1	0	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOP
7.20	Limbaje si sisteme de tipuri						2	1	0	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOP
7.30	Algoritmi si calculabilitate						2	1	0	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOP
8.00	Sisteme interactive						2	1	0	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOB
9.00	Comunicatii wireless si mobile						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOB
10.00	Calcul distribuit orientat pe servicii						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOB
11.00	Proiect RCSD 2						0	0	0	2	0		Nota		52	0	28	24		2.0	DS	DOB
12.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	3			A/R	312	0	0	312		12.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	4	0	2	3	8	2	2	2	3	sem1	4	1 1	**1560**	224	168	1168	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	4	1 1								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Liviu Cristian Miclea

Director departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE AUTOMATICA SI CALCULATOARE** Listat la : 19/09/2016

DOMENIU **CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI**

SPECIALIZARE **RETELE DE COMUNICATII SI SISTEME DISTRIBUITE**

Nivel de studii **MASTER** **PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce											
13.00	Ingineria programarii	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
14.00	Securitatea informatiei	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
15.00	Sisteme digitale de comunicatii	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
16.00	Tehnici de comunicare in RCSD	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
17.00	Proiect RCSD 3	0	0	0	2	0						Nota			52	0	28	24	2.0		DS	DOB
18.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	3								A/R	312	0	0	312	12.0		DS	DOB
19.00	Activitate de cercetare 4/ Practica						0	0	0	0	6			A/R	520	0	0	520		20.0	DS	DOB
20.00	Elaborare dizertatie						0	0	0	0	6			A/R	260	0	84	176		10.0	DS	DOB
21.00	Sustinere dizertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	4	2	3	0	0	0	0	12	sem1	4	1	**1560**	112	168	1280	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	0						+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Liviu Cristian Miclea

Director departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE AUTOMATICA SI CALCULATOARE**

Listat la : 19/09/2016

DOMENIU **CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI**

SPECIALIZARE **TEHNOLOGIA INFORMATIEI IN ECONOMIE**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Ingineria programarii	2	1	0	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
2.00	Retele de calculatoare	2	1	0	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
3.00	Sisteme distribuite	2	1	0	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
4.00	Bazele economiei	2	1	0	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
5.00	Proiect 1 TIE	0	0	0	2	0							Nota		52	0	28	24	2.0		DS	DOB
6.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	3								A/R	312	0	0	312	12.0		DS	DOB
7.00	Statistica si probabilitati						2	1	0	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOB
8.00	Baze de date						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOB
9.00	Managementul proiectelor						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOB
10.00	Modelarea proceselor de business						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOB
11.00	Proiect 2 TIE						0	0	0	2	0		Nota		52	0	28	24		2.0	DS	DOB
12.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	3			A/R	312	0	0	312		12.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	4	0	2	3	8	1	3	2	3	sem1	4	1	**1560**	224	168	1168	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	4	1								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Liviu Cristian Miclea

Director departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Tehnologii web pentru eBusiness	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOB
14.00	Data warehouse si Business intelligence	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOB
15.00	Proiectarea si integrarea sistemelor informatice	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOB
16.00	Tehnici de comunicare pentru business IT	2	1	0	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOB
17.00	Proiect 3 TIE	0	0	0	2	0							Nota		52	0	28	24	2.0		DS	DOB
18.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	3								A/R	312	0	0	312	12.0		DS	DOB
19.00	Activitate de cercetare 4/ Practica						0	0	0	0	6			A/R	520	0	0	520		20.0	DS	DOB
20.00	Elaborare dizertatie						0	0	0	0	6			A/R	260	0	84	176		10.0	DS	DOB
21.00	Sustinere dizertatie						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	1	3	2	3	0	0	0	0	12	sem1	4	1	**1560**	112	168	1280	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	0						+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Liviu Cristian Miclea

Director departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE AUTOMATICA SI CALCULATOARE**

Listat la : 19/09/2016

DOMENIU **CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI**

SPECIALIZARE **SECURITATEA INFORMATIILOR SI SISTEMELOR DE CALCUL**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare				Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt																
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Probleme de securitate la nivel de cod sursa	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOB
2.00	Securitatea informatiilor	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOB
3.00	Inginerie inversa si analiza de software malitios	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DS	DOB
4.10	Dezvoltarea aplicatiilor Android si securitatea dispozitivelor mobile	2	0	2	0	0						Nota			156	28	28	100	6.0		DA	DOP
4.20	Programare si securitate la nivelul arhitecturii x86-64	2	0	2	0	0						Nota			156	28	28	100	6.0		DA	DOP
5.00	Activitatea de cercetare 1	0	0	0	0	3								A/R	234	0	0	234	9.0		DS	DOB
6.00	Dezvoltarea si securitatea modulelor kernel						2	0	2	0	0	Nota			130	28	28	74		5.0	DA	DOB
7.00	Auditul sistemelor informatice si managementul riscurilor de securitate						2	1	0	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DS	DOB
8.00	Securitate Web						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DA	DOB
9.10	Sisteme de date masive si securitatea calculatoarelor						2	0	2	0	0	Nota			156	28	28	100		6.0	DS	DOP
9.20	Sisteme de securitate bazate pe hardware si virtualizare						2	0	2	0	0	Nota			156	28	28	100		6.0	DS	DOP
10.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	3			A/R	234	0	0	234		9.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	1	5	0	3	8	1	5	0	3	sem1	4	0 1	**1560**	224	168	1168	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	4	0 1								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Liviu Cristian Miclea

Director departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE AUTOMATICA SI CALCULATOARE** Listat la : 19/09/2016

DOMENIU **CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI**

SPECIALIZARE **SECURITATEA INFORMATIILOR SI SISTEMELOR DE CALCUL**

Nivel de studii **MASTER** **PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
11.00	Tratarea incidentelor de securitate si investigarea datelor digitale	2	0	1	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DS	DOB
12.00	Elemente de securitate in configurarea sistemelor de calcul si a retelelor de calculatoare	2	0	2	0	0							Nota		130	28	28	74	5.0		DA	DOB
13.00	Testarea vulnerabilitatii sistemelor informatice	2	0	0	1	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOB
14.10	Modele matematice pentru securitatea calculatoarelor	2	2	0	0	0							Nota		130	28	28	74	5.0		DA	DOP
14.20	Criptografie aplicata	2	2	0	0	0							Nota		130	28	28	74	5.0		DA	DOP
15.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	3								A/R	234	0	0	234	9.0		DS	DOB
16.00	Activitate de cercetare 4/ Practica						0	0	0	0	6			A/R	520	0	0	520		20.0	DS	DOB
17.00	Elaborare disertatie						0	0	0	0	6			A/R	260	0	84	176		10.0	DS	DOB
18.00	Sustinere dizertatie						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	2	3	1	3	0	0	0	0	12	sem1	4	0	**1560**	112	168	1280	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	0					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Liviu Cristian Miclea

Director departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE AUTOMATICA SI CALCULATOARE**

Listat la : 19/09/2016

DOMENIU **INGINERIA SISTEMELOR**

SPECIALIZARE **CONTROLUL AVANSAT AL PROCESELOR**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Matematica avansata	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
2.00	Sisteme adaptive	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
3.00	Automatizarea proceselor dinamice	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
4.00	Sisteme inglobate	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
5.00	Proiect CAP 1	0	0	0	2	0						Nota			78	0	28	50	3.0		DS	DOP
6.00	Cercetare CAP 1	0	0	0	0	3						A/R			260	0	42	218	10.0		DS	DOB
7.00	Conducerea avansata a proceselor neconventionale						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOB
8.00	Sisteme neliniare si stochastice						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOB
9.00	Sisteme robuste						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOB
10.00	Control optimal						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOB
11.00	Proiect CAP 2						0	0	0	2	0	Nota			104	0	28	76		4.0	DS	DOP
12.00	Cercetare CAP 2						0	0	0	0	3	A/R			260	0	42	218		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	1	3	2	3	8	0	4	2	3	sem1	4	1	**1560**	224	252	1084	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	4	1								
100.00	Tehnici de comunicare	2	0	0	0	0						Nota			104	28	0	76	4.0		DA	FAC
	TOTAL AN	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	sem1	1	0	**104**	28	0	76	4.0	0.0		
				2.00						0		sem2	0	0								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Liviu Cristian Miclea

Director departament,
Prof. dr. ing. Honoriu Mugurel Valean

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Control inteligent	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
14.00	Sisteme hibride	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
15.00	Managementul si controlul proceselor	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
16.00	Viziune artificiala	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
17.00	Proiect CAP 3	0	0	0	2	0							Nota		104	0	28	76	4.0		DS	DOP
18.00	Cercetare CAP 3	0	0	0	0	3								A/R	260	0	42	218	10.0		DS	DOB
19.00	Cercetare CAP 4						0	0	0	0	6			A/R	520	0	84	436		20.0	DS	DOB
20.00	Elaborare dizertatie						0	0	0	0	6			A/R	260	0	84	176		10.0	DS	DOB
21.00	Sustinere dizertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	4	2	3	0	0	0	0	12	sem1	4	1	**1560**	112	294	1154	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	0						+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Liviu Cristian Miclea

Director departament,
Prof. dr. ing. Honoriu Mugurel Valean

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE AUTOMATICA SI CALCULATOARE**

Listat la : 19/09/2016

DOMENIU **INGINERIA SISTEMELOR**

SPECIALIZARE **INFORMATICA APLICATA**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Aplicatii de birotica si internet	2	0	1	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DA	DOB
2.00	Complemente de programare	2	0	1	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DA	DOB
3.10	Echipamente programabile	2	0	1	1	0							Nota		130	28	28	74	5.0		DA	DOP
3.20	Proiectare asistata pe calculator	2	0	1	1	0							Nota		130	28	28	74	5.0		DA	DOP
4.00	Testarea aplicatiilor software	2	0	1	1	0							Nota		130	28	28	74	5.0		DA	DOB
5.00	Cercetare IA 1	0	0	0	0	3								A/R	260	0	42	218	10.0		DS	DOB
6.00	Programarea interfetelor utilizator						2	0	1	1	0		Nota		130	28	28	74		5.0	DA	DOB
7.00	Realizarea aplicatiilor pentru www						2	0	1	1	0		Nota		130	28	28	74		5.0	DA	DOB
8.10	Sisteme inglobate						2	0	1	1	0		Nota		130	28	28	74		5.0	DA	DOP
8.20	Fabricatie asistata de calculator						2	0	1	1	0		Nota		130	28	28	74		5.0	DA	DOP
9.00	Notiuni de sisteme de operare si retele de calculatoare						2	0	1	0	0		Nota		130	28	14	88		5.0	DA	DOB
10.00	Cercetare IA 2						0	0	0	0	3			A/R	260	0	42	218		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	4	2	3	8	0	4	3	3	sem1	4	0 1	**1560**	224	266	1070	30.0	30.0		
				14.00					15.00			sem2	4	0 1								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Liviu Cristian Miclea

Director departament,
Prof. dr. ing. Honoriu Mugurel Valean

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE AUTOMATICA SI CALCULATOARE**

Listat la : 19/09/2016

DOMENIU **INGINERIA SISTEMELOR**

SPECIALIZARE **INFORMATICA APLICATA**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare				Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt																
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
11.00	Crearea si exploatarea bazelor de date relationale	2	0	1	1	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
12.00	Programare avansata	2	0	1	1	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
13.10	Structuri software pentru aplicatii de timp-real	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOP
13.20	Inginerie asistata de calculator	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOP
14.00	Managementul proiectelor	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
15.00	Cercetare IA 3	0	0	0	0	3								A/R	260	0	42	218	10.0		DS	DOB
16.00	Cercetare IA 4						0	0	0	0	6			A/R	520	0	84	436		20.0	DS	DOB
17.00	Elaborare dizertatie						0	0	0	0	6			A/R	260	0	84	176		10.0	DS	DOB
18.00	Sustinere dizertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	4	2	3	0	0	0	0	12	sem1	4	0 1	**1560**	112	294	1154	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	0 2					+ 10			
100.00	Metodica predarii informaticii	0	2	0	0	0						Nota			104	0	28	76	4.0		DA	FAC
101.00	Limba moderna	0	2	0	0	0						Nota			104	0	28	76	4.0		DA	FAC
	TOTAL AN	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	sem1	0	2 0	**208**	0	56	152	8.0	0.0		
				4.00					0			sem2	0	0 0								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Liviu Cristian Miclea

Director departament,
Prof. dr. ing. Honoriu Mugurel Valean

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE AUTOMATICA SI CALCULATOARE**

Listat la : 19/09/2016

DOMENIU **INGINERIA SISTEMELOR**

SPECIALIZARE **INFORMATICA APLICATA IN INGINERIA SISTEMELOR COMPLEXE**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Matematica avansata	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
2.00	Structuri software pentru aplicatii de timp-real	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
3.00	Tehnologii internet avansate	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
4.00	Echipamente pentru fabricatia asistata de calculator (CAM)	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
5.00	Proiect IAISC 1	0	0	0	2	0							Nota		78	0	28	50	3.0		DS	DOP
6.00	Cercetare IAISC 1	0	0	0	0	3								A/R	260	0	42	218	10.0		DS	DOB
7.00	Sisteme evoluate pentru transmisia informatiei						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOB
8.00	Procesarea numerica a semnalelor						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOB
9.00	Tehnologii avansate de programare						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOB
10.00	Asigurarea calitatii programelor						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOB
11.00	Proiect IAISC 2						0	0	0	2	0		Nota		104	0	28	76		4.0	DS	DOP
12.00	Cercetare IAISC 2						0	0	0	0	3			A/R	260	0	42	218		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	1	3	2	3	8	0	4	2	3	sem1	4	1 1	**1560**	224	252	1084	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	4	1 1								
100.00	Tehnici de comunicare	2	0	0	0	0						Nota			104	28	0	76	4.0		DA	FAC
	TOTAL AN	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	sem1	1	0 0	**104**	28	0	76	4.0	0.0		
				2.00						0		sem2	0	0 0								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Liviu Cristian Miclea

Director departament,
Prof. dr. ing. Honoriu Mugurel Valean

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Sisteme reconfigurabile	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DA	DOB
14.00	Viziune artificiala	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DA	DOB
15.00	Sisteme evolutive	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DA	DOB
16.00	Inteligenta artificiala	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DA	DOB
17.00	Proiect IAISC 3	0	0	0	2	0							Nota		104	0	28	76	4.0		DS	DOP
18.00	Cercetare IAISC 3	0	0	0	0	3								A/R	260	0	42	218	10.0		DS	DOB
19.00	Cercetare IAISC 4						0	0	0	0	6			A/R	520	0	84	436		20.0	DS	DOB
20.00	Elaborare dizertatie						0	0	0	0	6			A/R	260	0	84	176		10.0	DS	DOB
21.00	Sustinere dizertatie						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	4	2	3	0	0	0	0	12	sem1	4	1	**1560**	112	294	1154	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	0						+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Liviu Cristian Miclea

Director departament,
Prof. dr. ing. Honoriu Mugurel Valean

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE AUTOMATICA SI CALCULATOARE**

Listat la : 19/09/2016

DOMENIU **INGINERIA SISTEMELOR**

SPECIALIZARE **INGINERIA CONDUCERII AVANSATE A FABRICATIEI**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Matematica avansata	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
2.00	Structuri software pentru aplicatii de timp-real	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
3.00	Tehnologii internet avansate	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
4.00	Echipamente pentru fabricatia asistata de calculator (CAM)	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
5.00	Proiect ICAF 1	0	0	0	2	0							Nota		78	0	28	50	3.0		DS	DOP
6.00	Cercetare ICAF 1	0	0	0	0	3								A/R	260	0	42	218	10.0		DS	DOB
7.00	Retele industriale						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOB
8.00	Procesarea numerica a semnalelor						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOB
9.00	Control prin invatare						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOB
10.00	Control optimal						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOB
11.00	Proiect ICAF 2						0	0	0	2	0		Nota		104	0	28	76		4.0	DS	DOP
12.00	Cercetare ICAF 2						0	0	0	0	3			A/R	260	0	42	218		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	1	3	2	3	8	0	4	2	3	sem1	4	1 1	**1560**	224	252	1084	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	4	1 1								
100.00	Tehnici de comunicare	2	0	0	0	0						Nota			104	28	0	76	4.0		DA	FAC
	TOTAL AN	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	sem1	1	0 0	**104**	28	0	76	4.0	0.0		
				2.00						0		sem2	0	0 0								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Liviu Cristian Miclea

Director departament,
Prof. dr. ing. Honoriu Mugurel Valean

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	CAD	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
14.00	Monitorizare si diagnoza	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
15.00	Managementul si controlul proceselor	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
16.00	Sisteme inglobate	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
17.00	Proiect ICAF 3	0	0	0	2	0							Nota		104	0	28	76	4.0		DS	DOP
18.00	Cercetare ICAF 3	0	0	0	0	3								A/R	260	0	42	218	10.0		DS	DOB
19.00	Cercetare ICAF 4						0	0	0	0	6			A/R	520	0	84	436		20.0	DS	DOB
20.00	Elaborare dizertatie						0	0	0	0	6			A/R	260	0	84	176		10.0	DS	DOB
21.00	Sustinere dizertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	4	2	3	0	0	0	0	12	sem1	4	1 1	**1560**	112	294	1154	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	0 2						+ 10		

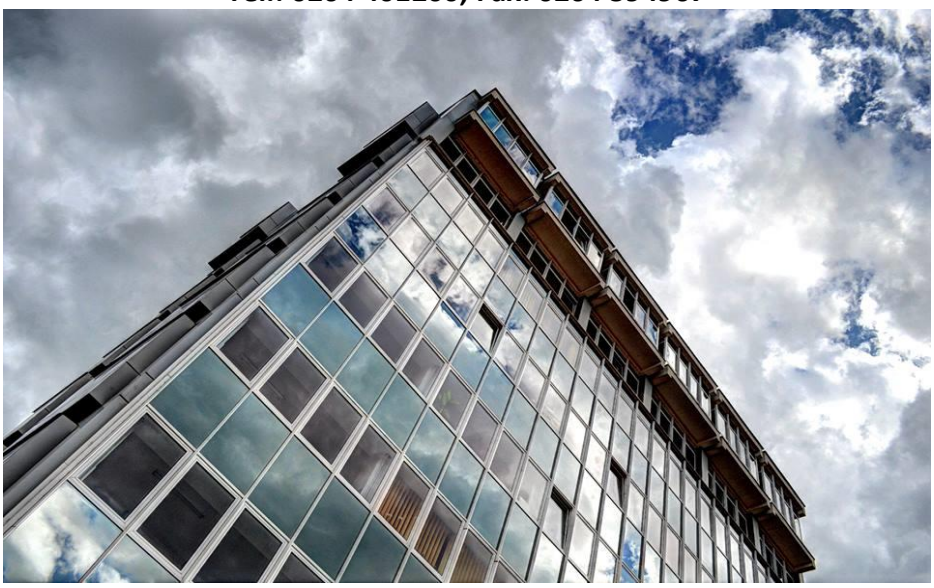
Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Liviu Cristian Miclea

Director departament,
Prof. dr. ing. Honoriu Mugurel Valean

Facultatea de Construcţii

Str. C. Daicoviciu nr. 15
Tel.: 0264 401200; Fax: 0264 594967



http://constructii.utcluj.ro

DECAN: Conf.dr.ing. Nicolae CHIRA, tel.: 0264 401249, e-mail: nicolae.chira@mecon.utcluj.ro
PRODECAN: Conf.dr.ing. Stefan GUȚIU, tel.: +40-264401838, e-mail: Stefan.Gutiu@cfdp.utcluj.ro
PRODECAN: Conf.dr.ing. Nicoleta COBÎRZAN, tel.: 0264 401544,
e-mail: Nicoleta.Cobarzan@ccm.utcluj.ro
PRODECAN: Conf.dr.ing. Vasile FĂRCAȘ, tel.: +40-264-401511, e-mail: vasile.farcas@dst.utcluj.ro
SECRETAR ŞEF: Ing. Liliana IACOB, tel.: 0264 401250, e-mail: liliana.iacob@staff.utcluj.ro

Prezentare generală:

Precursoarea Facultăţii de Construcţii a Universităţii Tehnice din Cluj-Napoca este Şcoala de Conductori pentru Lucrări Publice, subordonată Ministerului Lucrărilor Publice şi Comunicaţiilor, fiinţând de sine stătător în perioada 1920-1930, apoi ca secţie a Şcolii de Conductori din Cluj (1930-1936). Abia în 1953, se va fonda Institutul Politehnic din Cluj (1953-1992), pus în subordinea Ministerului Învăţământului Superior, iniţial cu patru facultăţi: Facultatea de Mecanică şi Facultatea de Tehnologie (contopite în anul 1956/57), Facultatea de Construcţii şi Facultatea de Mecanica Transporturilor (transferată la Bucureşti în anul 1954/55), astfel încât până în anul 1964, când se înfiinţează şi Facultatea de Electrotehnică, va avea numai două facultăţii: Facultatea de Mecanică şi Facultatea de Construcţii.

În prezent, Facultatea de Construcţii din Cluj-Napoca formează, pe durata a 4 ani de studii, ingineri licenţiaţi în trei domenii: Inginerie civilă, Inginerie şi management in constructii şi Inginerie geodezică, în următorele specializări: Construcţii civile, industriale şi agricole, Căi ferate, drumuri şi poduri, Construcţii civile, industriale şi agricole (în limba engleză), Amenajări şi construcţii hidrotehnice, Inginerie urbană şi dezvoltare regională, Măsurători terestre şi cadastru, Inginerie economica în construcţii. În cadrul Facultăţii de Construcţii studiile se pot continua cu Master, sau studii de doctorat, cu sau fără frecvenţă, în domeniul Ingineriei civile.

Departamentul STRUCTURI
Str. George Bariţiu nr. 25, 400027 Cluj-Napoca

Director de Departament: Conf.dr.ing. Attila Puskas
tel.: Tel: +40 264 401545, e-mail: Attila.Puskas@dst.utcluj.ro

Secretar de departament: Ing. Ana-Maria Trimbitas
tel.: 0264 401326, e-mail: ana.trimbitas@dst.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul Structuri este o unitate de prestigiu a Facultăţii de Construcţii din Cluj şi a învăţământului superior tehnic din ţară. Activitatea departamentului este dirijată de următoarele cuvinte cheie: dezvoltare prin inovaţie, cercetare pentru o pregătire ştiinţifică înaltă, o educaţie diferenţiată pe mai multe niveluri susţinută de o pregătire de bază puternică. Cursurile predate de membrii catedrei se adresează studenţilor înscrişi la studii de licenţă precum şi absolvenţilor înscrişi la Master. Domeniul acoperit de departament cuprinde disciplinele de bază in construcţii, cum sunt: Beton armat, Constructii din beton armat, Structuri metalice, Geotehnică şi fundaţii, Inginerie seismică şi altele, iar activităţile de cercetare şi proiectare sunt axate pe necesităţi actuale. O componentă importantă a activităţii cadrelor didactice este cea legată de perfecţionarea continuă şi schimburile de experienţă realizate în ţară şi străinătate, desfăşurate în cadrul unor programe ca Tempus, Leonardo da Vinci, Socrates-Erasmus, având ca partenere universităţi de prestigiu din Europa (Marea Britanie, Portugalia, Grecia, Germania, Italia, Spania, Finlanda, Franţa etc.).

Departamentul: MECANICA CONSTRUCŢIILOR
Str. Constantin Daicoviciu nr. 15, 400020 Cluj-Napoca

Director de Departament: Prof. dr. ing. Cosmin Chiorean
tel.: 0264 401553, e-mail: Cosmin.Chiorean@mecon.utcluj.ro

Secretar de departament: Aniko Pakai
tel.: 0264 401345, e-mail: aniko.pakai@mecon.utcluj.ro

Prezentare generală:
Departamentul **Mecanica Constructiilor** are, în cadrul Facultăţii de Construcţii, o dublă specialitate. Pe de o parte, disciplinele predate la catedră contribuie la formarea fundamentelor calculului (analiza şi proiectarea) structurilor de rezistenţă ale constructiilor, oferind instrumente de lucru inginerilor. Pe de altă parte, contribuie la dezvoltarea culturii tehnice generale, necesare formării inginerului constructor. Rezultatele instruirii inginereşti desfăşurate la Catedra de Mecanica construcţiilor pot fi constatate la mai toate disciplinele ulterioare. Dezvoltarea laturii şi gândirii tehnice a viitorilor ingineri constructori, prin educaşia specifică desfasurată în cadrul departamentului impregnează întreaga personalitate profesională a absolventilor Facultaţii de Construcţii. Prin disciplinele ce o alcătuiesc, departamentul deserveşte toate specializările din cadrul Facultăţii. Disciplinele predate se adresează studenţilor care frecventează cursurile de licenţă precum şi celor care urmează cursuri masterale în Inginerie Structurală. Departamentul Mecanica construcţiilor se bucură de privilegiul de a fi printre primele care introduc noul în instrucţie, atât în ceea ce priveşte calculul în sine cât si în ceea ce priveşte tehnicile de calcul.

Departamentul CONSTRUCŢII CIVILE ŞI MANAGEMENT
Str. George Baritiu nr. 25, 400027 Cluj-Napoca

Director de Departament: Conf.dr.ing. Claudiu Aciu
tel.: 0264 401526, 0264 401355, e-mail: Claudiu.Aciu@ccm.utcluj.ro

Secretar de departament: Ing**.** Flavia Măgureanu
tel.: 0264 401355, e-mail: flavia.magureanu@ccm.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul este format din colectivul de Construcţii civile şi Materiale de construcţii care funcţionează din anul 1953 şi colectivul de Management şi Tehnologie constituit din anul 1964. Pe întreaga durată de funcţionare, în cadrul departamentului s-au format cadre didactice cu o bogată experienţă, care s-au afirmat în domeniul învăţământului, cercetării şi proiectării. Cursurile predate de membrii departamentului se adresează studenţilor înscrişi la ciclul licenţă şi absolvenţilor înscrişi la ciclul II, masterat. Organizarea mai multor cursuri postuniversitare atestă o intensă preocupare în a oferi inginerilor posibilitatea unei perfecţionări profesionale continui. În cadrul departamentului pot fi urmate studii de doctorat, specializarea fiind Inginerie civilă. O componentă importantă a activităţii cadrelor didactice este cea legată de: elaborarea de cărţi de specialitate, manuale universitare, îndrumătoare de lucrări, publicarea de lucrări ştiinţifice în reviste de specialitate, participarea la conferinţe, schimburile de experienţă realizate atât în ţară cât şi în străinătate având ca partenere universităţi de prestigiu din Europa.

Departamentul: CĂI FERATE, DRUMURI ŞI PODURI – C.F.D.P.
Str. Observatorului nr. 72-74, 400363 Cluj-Napoca

Director de Departament: Conf.dr.ing. Gavril Hoda
tel.: 0264 401835, e-mail: Gavril.Hoda@cfdp.utcluj.ro

Secretar de departament: Cătălina Balea
tel.: 0264 401840, e-mail: Catalina.Balea@cfdp.utcluj.ro

Prezentare generală:

Având un corp profesoral foarte bine pregătit profesional şi dedicat activităţilor didactice şi de cercetare, cursurile desfăşurate la departamentul CFDP au ca scop pregătirea studenţilor la un nivel competitiv, în vederea obţinerii cunoştintelor şi abilităţilor necesare în domeniul proiectării, execuţiei şi întreţinerii drumurilor, podurilor şi căilor ferate, precum şi în domeniul ingineriei urbane şi dezvoltării regionale. În cadrul departamentului funcţionează: Studii de licenţă (învăţământ de 4 ani: Căi ferate, Drumuri şi Poduri - formează specialişti pentru activităţile de proiectare, execuţie şi întreţinere a drumurilor, podurilor şi căilor ferate; Inginerie urbană şi Dezvoltare regională -pregăteşte specialişti în domenii tehnice, economice şi operaţionale privind infrastructura localităţilor şi teritoriului), Studii de master (învăţământ de 2 ani: Ingineria Infrastructurii Transporturilor - include discipline noi, atât cu caracter informaţional, legat de standarde europene, condiţii de mediu, management, aspecte economice şi legislative, cât şi activităţi cu caracter aplicativ în domeniul căilor de comunicaţii; "ECO" Infrastructuri pentru transporturi şi lucrări de artă - pregăteşte specialişti în domeniul căilor de comunicaţii neconvenţionale şi a lucrărilor de artă care deservesc aceste sisteme de transport), precum şi studii doctorale .

Departamentul MĂSURĂTORI TERESTRE ŞI CADASTRU
Str. Observatorului nr. 72, 400641 Cluj-Napoca

Director de Departament: Șef l.dr.ing. Sanda NAŞ
tel.: 0264 401967, e-mail: sanda.nas@infra.utcluj.ro

Secretar de departament: Ing. Ilinca ROIB
tel.: 0264 401967, e-mail: ilinca.roib@mtc.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul de Masurători Terestre şi Cadastru a luat fiinţă în anul 2014, ca urmare a dezvoltării specializării Măsurători Terestre şi Cadastru care funcţionează în cadrul Facultăţii de Construncţii din anul 2006. Departamentul deserveşte cele două locaţii ale specializării Cluj-Napoca şi Baia-Mare. Cursurile predate de membrii departamentului se adresează studenţilor înscrişi la programul de licenţă din domeniul ingineriei geodezice existent în cadrul Facultăţii de Construcţii, precum şi absolvenţilor înscrişi la Master. Departamentul acoperă discipline de bază şi specialitate din planul de învăţământ al specializării Măsurători Terestre şi Cadastru: Topografie generală şi inginerească, Astronomie, Geodezie, Cadastru, Cartografie, Sisteme informatice geografice (GIS), Geodezie spaţială (GPS), Măsurători subterane, Fotogrammetrie, iar activităţile de cercetare şi proiectare sunt axate pe necesităţi actuale. O componentă importantă a activităţii cadrelor didactice este cea legată de perfecţionarea continuă şi schimburile de experienţă realizate în ţară şi străinătate, desfaşurate în cadrul unor programe având ca partenere universităţi de prestigiu din Europa (Marea Britanie, Ungaria, Austria, Germania, Italia, etc.).

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII**

Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE CIVILA**

SPECIALIZARE **ECO INFRASTRUCTURI PENTRU TRANSPORTURI SI LUCRARI DE ARTA**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Matematici pentru ingineri	2	1	0	0	0							Nota		78	28	14	36	3.0		DA	DOB
2.00	Materiale performante pentru lucrari ingineresti	1	0	1	0	0							Nota		104	14	14	76	4.0		DA	DOB
3.00	Rezistenta si fiabilitate la incarcari variabile	2	0	1	0	0							Nota		78	28	14	36	3.0		DA	DOB
4.00	Impactul infrastructurii transporturilor asupra mediului	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DS	DOB
5.00	Sisteme manageriale si legislatie pentru transporturi	1	0	0	0	0							Nota		104	14	0	90	4.0		DA	DOB
6.10	Mecanica avansata a pamanturilor si fundatii speciale	2	0	1	0	0							Nota		78	28	14	36	3.0		DA	DOP
6.20	Stabilitatea structurilor	2	0	1	0	0							Nota		78	28	14	36	3.0		DA	DOP
7.00	Activitate de cercetare I	0	0	0	0	3							Nota		260	0	0	260	10.0		DS	DOB
8.00	Metode moderne de proiectare a podurilor						2	0	0	1	0		Nota		130	28	14	88		5.0	DA	DOB
9.00	Metode moderne de proiectare a cailor ferate						2	0	0	1	0		Nota		130	28	14	88		5.0	DA	DOB
10.00	Concepte moderne privind proiectarea traseelor cailor de comunicatie						1	0	0	1	0		Nota		104	14	14	76		4.0	DA	DOB
11.10	Investigatii complexe asupra podurilor						2	0	0	1	0		Nota		52	28	14	10		2.0	DS	DOP
11.20	Investigatii complexe asupra cailor ferate						2	0	0	1	0		Nota		52	28	14	10		2.0	DS	DOP
12.10	Protectia si amenajarea albiei						1	0	0	0	0		Nota		52	14	0	38		2.0	DA	DOP
12.20	Probleme de hidraulica si hidrologie						1	0	0	0	0		Nota		52	14	0	38		2.0	DA	DOP
13.10	Tehnologii performante aplicate la poduri						1	0	0	1	0		Nota		52	14	14	24		2.0	DA	DOP
13.20	Tehnologii performante aplicate la cai ferate						1	0	0	1	0		Nota		52	14	14	24		2.0	DA	DOP
13.30	Tehnologii performante aplicate la lucrari subterane						1	0	0	1	0		Nota		52	14	14	24		2.0	DA	DOP
14.00	Activitate de cercetare II						0	0	0	0	3		Nota		260	0	0	260		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	9	1	4	0	3	9	0	0	5	3	sem1	4	3	**1560**	252	140	1168	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	3	4								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Nicolae Chira

Director departament,

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII**

Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE CIVILA**

SPECIALIZARE **ECO INFRASTRUCTURI PENTRU TRANSPORTURI SI LUCRARI DE ARTA**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
15.00	Structuri compuse otel-beton	2	0	0	1	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
16.00	Metropolitane si lucrari subterane	2	0	0	2	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
17.00	Limbi straine	0	2	0	0	0						Nota			56	0	28	28	2.0		DA	DOB
18.00	Probleme speciale de poduri de beton	1	0	0	1	0						Nota			52	14	14	24	2.0		DA	DOB
19.00	Probleme speciale privind circulatia in metropole	2	0	0	1	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
20.00	Activitate de cercetare III	0	0	0	0	3						Nota			308	0	0	308	12.0		DS	DOB
21.00	Activitate de cercetare IV						0	0	0	0	6	Nota			260	0	0	260		10.0	DS	DOB
22.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	6	Nota			520	0	0	520		20.0	DS	DOB
23.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	7	2	0	5	3	0	0	0	0	12	sem1	4	2	**1560**	98	98	1364	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	2						+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Nicolae Chira

Director departament,

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII**

Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE CIVILA**

SPECIALIZARE **INGINERIA INFRASTRUCTURII TRANSPORTURILOR**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Statistica aplicata si element finit	1	1	0	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DA	DOB
2.00	Materiale compozite performante	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DA	DOB
3.00	Mecanica avansata a pamanturilor	2	0	1	0	0							Nota		78	28	14	36	3.0		DA	DOB
4.00	Impactul infrastructurii transporturilor asupra mediului	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DA	DOB
5.00	Sisteme manageriale pentru transporturi	1	0	1	0	0							Nota		104	14	14	76	4.0		DA	DOB
6.10	Complemente de finante si contabilitate in transporturi	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DA	DOP
6.20	Sistemul calitatii si legislatie in transporturi	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DA	DOP
7.00	Activitate de cercetare I	0	0	0	0	3							Nota		260	0	0	260	10.0		DS	DOB
8.00	Metode moderne de proiectare a drumurilor						2	0	0	1	0		Nota		130	28	14	88		5.0	DA	DOB
9.00	Metode moderne de proiectare a podurilor						2	0	0	1	0		Nota		130	28	14	88		5.0	DA	DOB
10.00	Autostrazi						1	0	0	1	0		Nota		104	14	14	76		4.0	DA	DOB
11.10	Investigatii rutiere complexe						1	0	0	1	0		Nota		52	14	14	24		2.0	DS	DOP
11.20	Investigatii complexe asupra podurilor						1	0	0	1	0		Nota		52	14	14	24		2.0	DS	DOP
12.10	Managementul traficului urban si transportul public						1	0	0	1	0		Nota		52	14	14	24		2.0	DA	DOP
12.20	Siguranta circulatiei						1	0	0	1	0		Nota		52	14	14	24		2.0	DA	DOP
13.10	Structuri compuse otel-beton						1	0	0	1	0		Nota		52	14	14	24		2.0	DA	DOP
13.20	Constructii metropolitane						1	0	0	1	0		Nota		52	14	14	24		2.0	DA	DOP
13.30	Aeroporturi si drumuri urbane						1	0	0	1	0		Nota		52	14	14	24		2.0	DA	DOP
14.00	Activitate de cercetare II						0	0	0	0	3		Nota		260	0	0	260		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	1	5	0	3	8	0	0	6	3	sem1	4	3	0	**1560**	224	168	1168	30.0	30.0	
				14.00					14.00			sem2	3	4	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Nicolae Chira

Director departament,

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII**

Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE CIVILA**

SPECIALIZARE **INGINERIA INFRASTRUCTURII TRANSPORTURILOR**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
15.00	Tehnologii performante aplicate la drumuri	2	0	0	2	0						Nota			156	28	28	100	6.0		DA	DOB
16.00	Tehnologii performante aplicate la poduri	2	0	0	2	0						Nota			156	28	28	100	6.0		DA	DOB
17.00	Limbi straine	0	2	0	0	0						Nota			78	0	28	50	3.0		DA	DOB
18.00	Norme europene de proiectare	2	0	0	2	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DS	DOB
19.00	Activitate de cercetare III	0	0	0	0	3						Nota			260	0	0	260	10.0		DS	DOB
20.00	Activitate de cercetare IV						0	0	0	0	6	Nota			260	0	0	260		10.0	DS	DOB
21.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	6	Nota			520	0	0	520		20.0	DS	DOB
22.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	6	2	0	6	3	0	0	0	0	12	sem1	4	1	**1560**	84	112	1364	30.0	30.0		
					14.00					0.00		sem2	0	2						+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Nicolae Chira

Director departament,

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII**

DOMENIU **INGINERIE CIVILA**

SPECIALIZARE **INGINERIE STRUCTURALA**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 20/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Analiza dinamica neliniara a structurilor	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DA	DOB
2.00	Metoda elementelor finite in analiza structurala	2	0	2	0	0							Nota		130	28	28	74	5.0		DA	DOB
3.00	Stabilitatea structurala	1	0	1	0	0							Nota		52	14	14	24	2.0		DA	DOB
4.00	Analiza structurala avansata	2	0	1	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DA	DOB
5.00	Inginerie seismica	2	0	0	1	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DA	DOB
6.00	Activitate de cercetare proiectare 1	0	0	0	0	3							Nota		260	0	0	260	10.0		DS	DOB
7.00	Mecanica avansata a materialelor						1	0	1	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DA	DOB
8.00	Structuri din beton						2	0	0	1	0		Nota		130	28	14	88		5.0	DA	DOB
9.00	Limbi moderne aplicate						1	0	1	0	0		Nota		52	14	14	24		2.0	DA	DOB
10.00	Proiectarea avansata a constructiilor metalice						2	0	0	1	0		Nota		130	28	14	88		5.0	DA	DOB
11.00	Analiza structurala neliniara						2	0	2	0	0		Nota		130	28	28	74		5.0	DS	DOB
12.00	Activitate de cercetare proiectare 2						0	0	0	0	3		Nota		260	0	0	260		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	5	1	3	8	0	4	2	3	sem1	3	3	**1560**	224	168	1168	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	4	2								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Nicolae Chira

Director departament,

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.10	Imbunatatirea terenurilor dificile de fundare	2	0	0	2	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DS	DOP
13.20	Betoane si tehnologii moderne pentru beton	2	0	0	2	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DS	DOP
13.30	Structuri metalice speciale	2	0	0	2	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DS	DOP
13.40	Structuri inalte si structuri cu deschideri mari	2	0	0	2	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DS	DOP
13.50	Tehnologii speciale pentru realizarea constructiilor	2	0	0	2	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DS	DOP
14.10	Lucrari speciale de fundatii	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOP
14.20	Proiectarea avansata a betonului structural	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOP
14.30	Proiectarea imbinarilor metalice	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOP
14.40	Metode experimentale in ingineria structurala	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOP
14.50	Tehnologii speciale pentru reabilitarea fundatiilor	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOP
15.10	Consolidarea fundatiilor	2	0	0	2	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOP
15.20	Structuri din beton precomprimat	2	0	0	2	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOP
15.30	Structuri din bare cu pereti subtiri formati la rece	2	0	0	2	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOP
15.40	Teoria placilor si invelitorilor subtiri	2	0	0	2	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOP
15.50	Cercetari operationale	2	0	0	2	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOP
16.10	Stabilitatea taluzurilorsi versantilor	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOP
16.20	Structuri prefabricate din beton	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOP
16.30	Structuri din elemente cu sectiune mixta otel - beton	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOP
16.40	Metode numerice in ingineria civila	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOP
16.50	Managementul resurselor umane	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOP
17.00	Activitate de cercetare proiectare 3	0	0	0	0	3						Nota			260	0	0	260	10.0		DS	DOB
18.00	Activitate de cercetare proiectare 4						0	0	0	0	6	Nota			260	0	0	260		10.0	DS	DOB
19.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	6	Nota			520	0	0	520		20.0	DS	DOB
20.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	2	4	3	0	0	0	0	12	sem1	4	1	**1560**	112	84	1364	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	2						+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Nicolae Chira

Director departament,

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII**

DOMENIU **INGINERIE CIVILA**

SPECIALIZARE **CONSTRUCTII DURABILE DIN BETON**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 20/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Metoda elementului finit si mecanica structurilor	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOB
2.00	Dinamica si analiza plastica in proiectarea structurala	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
3.00	Tehnologii moderne de realizare a betoanelor	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
4.00	Controlul calitatii constructiilor de beton	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DS	DOB
5.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	3						Nota			260	0	0	260	10.0		DS	DOB
6.10	Siguranta constructiilor						1	0	1	0	0	Nota			78	14	14	50		3.0	DA	DOP
6.20	Materiale compozite cimentoase						1	0	1	0	0	Nota			78	14	14	50		3.0	DA	DOP
6.30	Teoria elasticitatii structurilor ingineresti						1	0	1	0	0	Nota			78	14	14	50		3.0	DA	DOP
6.40	Betoane pentru sisteme de fundare						1	0	1	0	0	Nota			78	14	14	50		3.0	DA	DOP
7.00	Betoane performante, prevederi de proiectare						2	0	2	0	0	Nota			130	28	28	74		5.0	DA	DOB
8.00	Durabilitatea structurilor de beton - proiectarea durabila						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DA	DOB
9.00	Proiectare structurala in conditii extreme						1	0	1	0	0	Nota			104	14	14	76		4.0	DA	DOB
10.00	Structuri moderne de drumuri						2	0	1	0	0	Nota			78	28	14	36		3.0	DA	DOB
11.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	3	Nota			260	0	0	260		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	6	0	3	8	0	6	0	3	sem1	3	2	0	**1560**	224	168	1168	30.0	30.0	
				14.00					14.00			sem2	3	3	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Nicolae Chira

Director departament,

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
12.00	Structuri prefabricate	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
13.00	Beton precomprimat	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
14.00	Structuri de poduri	1	0	1	0	0						Nota			52	14	14	24	2.0		DS	DOB
15.00	Structuri speciale - studii de caz	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOB
16.10	Structuri hibride si compozite	1	0	1	0	0						Nota			130	14	14	102	5.0		DA	DOP
16.20	Inginerie seismica	1	0	1	0	0						Nota			130	14	14	102	5.0		DA	DOP
16.30	Amestecuri bituminoase si cimentoase pentru constructii	1	0	1	0	0						Nota			130	14	14	102	5.0		DA	DOP
16.40	Metode computerizate de calcul a structurilor	1	0	1	0	0						Nota			130	14	14	102	5.0		DA	DOP
17.00	Activitate de cercetare proiectare 3	0	0	0	0	3						Nota			260	0	0	260	10.0		DS	DOB
18.00	Activitate de cercetare proiectare 4						0	0	0	0	6	Nota			260	0	0	260		10.0	DS	DOB
19.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	6	Nota			520	0	0	520		20.0	DS	DOB
20.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	7	0	7	0	3	0	0	0	0	12	sem1	5	1	**1560**	98	98	1364	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	2					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Nicolae Chira

Director departament,

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII**

DOMENIU **INGINERIE CIVILA**

SPECIALIZARE **INGINERIE GEOTEHNICA**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 20/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Matematici speciale si statistica matematica	1	0	1	0	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DA	DOB
2.00	Suprastructuri	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DA	DOB
3.00	Ingineria infrastructurii transporturilor	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DA	DOB
4.00	Metode numerice in ingineria geotehnica	2	0	2	0	0						Nota			104	28	28	48	4.0		DA	DOB
5.00	Metode de investigare a terenului de fundare	1	0	1	0	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DA	DOB
6.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	3							Nota		260	0	0	260	10.0		DS	DOB
7.00	Geosintetice						2	1	0	0	0	Nota			78	28	14	36		3.0	DA	DOB
8.10	Complemente de geologie inginereasca						1	0	1	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DA	DOP
8.20	Geotehnica mediului inconjurator						1	0	1	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DA	DOP
8.30	Probleme speciale de hidraulica subterana						1	0	1	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DA	DOP
9.00	Mecanica pamanturilor						2	0	2	0	0	Nota			156	28	28	100		6.0	DA	DOB
10.00	Structuri de sprijin in ingineria geotehnica						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DA	DOB
11.00	Comportarea pamanturilor la solicitari dinamice						1	0	0	1	0	Nota			78	14	14	50		3.0	DA	DOB
12.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	3		Nota		260	0	0	260		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	6	0	3	8	1	4	1	3	sem1	3	3	**1560**	224	168	1168	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	4	2								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Nicolae Chira

Director departament,

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII**

DOMENIU **INGINERIE CIVILA**

SPECIALIZARE **INGINERIE GEOTEHNICA**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 20/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Managementul proiectelor de inginerie geotehnica	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DA	DOB
14.00	Probleme speciale privind conlucrarea suprastructurii cu fundatia si terenul de fundare	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DS	DOB
15.00	Stabilitatea pantelor si versantilor	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DA	DOB
16.00	Tehnologii speciale in ingineria geotehnica	1	0	1	0	0							Nota		104	14	14	76	4.0		DA	DOB
17.00	Terenuri dificile de fundare	2	0	1	0	0							Nota		78	28	14	36	3.0		DA	DOB
18.10	Degradari la fundatii si solutii de consolidare ale fundatiei si terenului de fundare	1	0	0	1	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DS	DOP
18.20	Proiectarea asistata de calculator in ingineria geotehnica	1	0	0	1	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DS	DOP
19.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	3							Nota		260	0	0	260	10.0		DS	DOB
20.00	Activitate de cercetare 4						0	0	0	0	6		Nota		260	0	0	260		10.0	DS	DOB
21.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	6		Nota		520	0	0	520		20.0	DS	DOB
22.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	5	1	3	0	0	0	0	12	sem1	5	2	**1560**	112	84	1364	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	2						+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Nicolae Chira

Director departament,

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII**

Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE CIVILA**

SPECIALIZARE **PATOLOGIA SI REABILITAREA CONSTRUCTIILOR**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare				Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt																
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V		Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Metoda elementului finit (MEF)	2	0	1	0	0						Nota				130	28	14	88	5.0		DA	DOB
2.00	Evaluarea nivelului de siguranta a constructiilor	2	0	2	0	0						Nota				130	28	28	74	5.0		DS	DOB
3.00	Protectia seismica a constructiilor	2	0	1	0	0						Nota				130	28	14	88	5.0		DA	DOB
4.00	Materiale speciale pentru reabilitarea constructiilor	2	0	2	0	0							Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
5.00	Activitate de cercetare proiectare 1	0	0	0	0	3							Nota			260	0	0	260	10.0		DS	DOB
6.00	Consolidarea structurilor din beton armat si beton precomprimat						2	0	0	2	0	Nota				130	28	28	74		5.0	DA	DOB
7.00	Consolidarea structurilor metalice si mixte						2	0	1	0	0	Nota				130	28	14	88		5.0	DA	DOB
8.00	Consolidarea fundatiilor						2	0	0	2	0	Nota				130	28	28	74		5.0	DA	DOB
9.00	Consolidarea structurilor din zidarie						2	0	1	0	0	Nota				130	28	14	88		5.0	DA	DOB
10.00	Activitate de cercetare proiectare 2						0	0	0	0	3		Nota			260	0	0	260		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	6	0	3	8	0	2	4	3	sem1	3	2	0	**1560**	224	168	1168	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	4	1	0								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Nicolae Chira

Director departament,

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
11.00	Patologia si reabilitarea structurilor din lemn	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOB
12.00	Reabilitarea higrotermica a cladirilor	2	0	0	2	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
13.00	Reabilitarea acustica a cladirilor	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOB
14.00	Patologia si reabilitarea hidrofuga a cladirilor	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
15.00	Limba straina	0	1	0	0	0						Nota			52	0	14	38	2.0		DA	DOB
16.10	Evaluarea si reabilitarea constructiilor privind riscul la incendiu	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DS	DOP
16.20	Metode nedistructive performante de evaluare a starii de patologie a constructiilor	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DS	DOP
16.30	Tehnologii speciale privind reabilitarea constructilor	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DS	DOP
17.00	Activitate de cercetare proiectare 3	0	0	0	0	3						Nota			260	0	0	260	10.0		DS	DOB
18.00	Activitate de cercetare proiectare 4						0	0	0	0	6	Nota			260	0	0	260		10.0	DS	DOB
19.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	6	Nota			520	0	0	520		20.0	DS	DOB
20.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	7	1	4	2	3	0	0	0	0	12	sem1	5	2	**1560**	98	98	1364	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	2					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Nicolae Chira

Director departament,

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII**

Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE CIVILA**

SPECIALIZARE **INGINERIA TEHNOLOGIILOR SPECIALE IN CONSTRUCTII**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Tehnologii speciale pentru realizarea constructiilor	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
2.00	Tehnologii performante pentru lucrari de reparatii si reabilitari	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
3.00	Tehnologii speciale pentru realizarea fundatiilor	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
4.00	Materiale speciale pentru constructii	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOB
5.00	Fundatii speciale	1	0	1	0	0						Nota			52	14	14	24	2.0		DA	DOB
6.00	Activitate de cercetare proiectare 1	0	0	0	0	3						Nota			260	0	0	260	10.0		DS	DOB
7.00	Tehnici de strategie si inovare						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DA	DOB
8.00	Tehnologii speciale pentru lucrari de arta						1	0	1	0	0	Nota			78	14	14	50		3.0	DA	DOB
9.00	Tehnologii speciale pentru lucrari nestructurale						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DA	DOB
10.00	Pregatirea personalului pentru lucrari de constructii						2	0	2	0	0	Nota			130	28	28	74		5.0	DA	DOB
11.00	Limbi moderne aplicate						1	0	1	0	0	Nota			52	14	14	24		2.0	DA	DOB
12.00	Activitate de cercetare proiectare 2						0	0	0	0	3	Nota			260	0	0	260		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	6	0	3	8	0	6	0	3	sem1	3	3	0	**1560**	224	168	1168	30.0	30.0	
				14.00					14.00			sem2	3	3	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Nicolae Chira

Director departament,

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.10	Consolidare, structuri din beton armat si beton precomprimat	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DS	DOP
13.20	Consolidari la structuri metalice	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DS	DOP
13.30	Cercetari operationale	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DS	DOP
14.10	Structuri inalte si structuri cu deschideri mari	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOP
14.20	Proiectarea podurilor din beton	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOP
14.30	Proiectarea podurilor din metal	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOP
15.10	Proiectarea structurilor prefabricate	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOP
15.20	Comportarea terenului si tehnici de imbunatatire a terenului de fundare	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOP
15.30	Avarii si defecte la lucrarile de constructii	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOP
16.00	Tehnici de evaluare a firmei	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DS	DOB
17.00	Activitate de cercetare proiectare 3	0	0	0	0	3						Nota			260	0	0	260	10.0		DS	DOB
18.00	Activitate de cercetare proiectare 4						0	0	0	0	6	Nota			260	0	0	260		10.0	DS	DOB
19.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	6	Nota			520	0	0	520		20.0	DS	DOB
20.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	6	0	3	0	0	0	0	12	sem1	4	1	**1560**	112	84	1364	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	2					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Nicolae Chira

Director departament,

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII**

Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE CIVILA**

SPECIALIZARE **PROIECTAREA AVANSATA A STRUCTURILOR DIN LEMN SI METAL (BAIA MARE)**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Metoda elementului finit -elemente avansate	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
2.00	Constructii metalice usoare(bare cu pereti subtiri)	2	0	0	2	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DS	DOB
3.00	Tehnologii moderne de prelucrare a lemnului	2	0	0	0	0						Nota			130	28	0	102	5.0		DA	DOB
4.00	Structuri din lemn masiv	2	0	0	2	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
5.00	Activitatea de cercetare 1	0	0	0	0	3						Nota			260	0	0	260	10.0		DS	DOB
6.00	Reologie aplicata la structurile din lemn si metal						2	1	0	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOB
7.00	Proiectarea imbinarilor metalice						2	0	0	1	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOB
8.00	Proiectarea imbinarilor: metal-lemn, lemn-lemn						1	0	1	0	0	Nota			78	14	14	50		3.0	DS	DOB
9.00	Structuri din lemn stratificat						2	0	0	2	0	Nota			130	28	28	74		5.0	DA	DOB
10.00	Protectia structurilor din lemn si metal						1	0	1	0	0	Nota			104	14	14	76		4.0	DS	DOB
11.00	Activitate de cercetare proiectare 2						0	0	0	0	3	Nota			260	0	0	260		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	2	4	3	8	1	2	3	3	sem1	4	1	0	**1560**	224	168	1168	30.0	30.0	
				14.00					14.00			sem2	4	2	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Nicolae Chira

Director departament,

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Proiectarea constructiilor metalice si din lemn prin analiza avansata	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
14.00	Constructii mixte otel beton, beton-lemn	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
15.00	Metode si sisteme de izolare seismica	2	0	0	0	0						Nota			78	28	0	50	3.0		DS	DOB
16.10	Optimizarea structurilor din lemn si metal	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOP
16.20	Structuri modulare din lemn	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOP
17.10	Evaluarea si reabilitarea structurilor din lemn	2	1	0	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOP
17.20	Evaluarea si reabilitarea structurilor din metal	2	1	0	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOP
18.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	3						Nota			260	0	0	260	10.0		DS	DOB
19.00	Activitate de cercetare 4						0	0	0	0	6	Nota			260	0	0	260		10.0	DS	DOB
20.00	Elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	6	Nota			520	0	0	520		20.0	DS	DOB
21.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	10	1	3	0	3	0	0	0	0	12	sem1	4	2	**1560**	140	56	1364	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	2					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Nicolae Chira

Director departament,

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII**

Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE SI MANAGEMENT**

SPECIALIZARE **MANAGEMENTUL PROIECTELOR SI EVALUAREA PROPRIETATII**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Managementul strategic si al inovarii	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
2.00	Managementul resurselor umane	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
3.00	Evaluarea firmei si a patrimoniului I	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
4.00	Evaluarea investitiilor imobiliare I	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOB
5.00	Limbi moderne aplicate	1	0	1	0	0						Nota			52	14	14	24	2.0		DA	DOB
6.00	Activitate de cercetare proiectare 1	0	0	0	0	3						Nota			260	0	0	260	10.0		DS	DOB
7.00	Evaluarea firmei si a patrimoniului II						1	0	1	0	0	Nota			78	14	14	50		3.0	DA	DOB
8.00	Cercetari operationale						2	0	2	0	0	Nota			130	28	28	74		5.0	DA	DOB
9.00	Managementul deseurilor si protectia mediului						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOB
10.00	Ingineria calitatii						1	0	1	0	0	Nota			78	14	14	50		3.0	DA	DOB
11.00	Managementul proiectelor						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DA	DOB
12.00	Activitate de cercetare proiectare 2						0	0	0	0	3	Nota			260	0	0	260		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	6	0	3	8	0	6	0	3	sem1	4	2	0	**1560**	224	168	1168	30.0	30.0	
				14.00					14.00			sem2	4	2	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Nicolae Chira

Director departament,

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII**

Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE SI MANAGEMENT**

SPECIALIZARE **MANAGEMENTUL PROIECTELOR SI EVALUAREA PROPRIETATII**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Evaluarea investitiilor imobiliare II	1	0	1	0	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DA	DOB
14.00	Audit financiar	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DS	DOB
15.10	Marketingul firmei	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOP
15.20	Informatica in management	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOP
15.30	Tehnici de accesare a fondurilor nerambursabile	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOP
16.10	Evaluarea activelor necorporale	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOP
16.20	Achizitii publice si contractarea lucrarilor de constructii	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOP
16.30	Evaluarea actiunilor firmei	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOP
17.10	Managementul lucrarilor de reparatii si reabilitari	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOP
17.20	Avarii si deficiente in lucrarile de constructii	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOP
17.30	Tehnici de comunicare	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOP
18.00	Activitate de cercetare proiectare 3	0	0	0	0	3						Nota			260	0	0	260	10.0		DS	DOB
19.00	Activitate de cercetare proiectare 4						0	0	0	0	6	Nota			260	0	0	260		10.0	DS	DOB
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	6	Nota			520	0	0	520		20.0	DS	DOB
21.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	7	0	7	0	3	0	0	0	0	12	sem1	4	2	**1560**	98	98	1364	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	2						+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Nicolae Chira

Director departament,

Facultatea Construcţii de Maşini

B-dul Muncii, nr. 103-105
Tel.: 0264 401200; Fax: 0264 415493
http://cm.utcluj.ro

DECAN: Prof.dr.ing. Nicolae Bâlc, tel.: 0264 401611, e-mail: Nicolae.Balc@tcm.utcluj.ro
PRODECAN: Prof.dr.ing.ec. Laura Bacali, tel.: 0264 401772, e-mail: Laura.Bacali@mis.utcluj.ro
PRODECAN: Prof.dr.ing. Corina Bîrleanu, tel.: 0264 401772,e-mail: Corina.Barleanu@omt.utcluj.ro
PRODECAN: Prof.dr.ing. Cornel.Ciupan, tel.: 0264 401613, e-mail: Cornel.Ciupan@muri.utcluj.ro
SECRETAR ŞEF: Dr.ing. Simona Rodean, tel.: 0264 401612, e-mail: srodean@staff.utcluj.ro

Prezentare generală:

Facultatea de Construcții de Mașini pregătește specialiști ale căror competenţe permit soluţionarea problemelor ridicate de proiectarea, exploatarea şi managementul sistemelor din domeniul construcției de mașini. Competenţele absolvenților acestei facultăți permit elaborarea tehnologiilor de fabricație, proiectarea şi exploatarea echipamentelor de fabricație, de transfer şi de manipulare, exploatarea sistemelor de comandă şi automatizare, precum şi managementul sistemelor de producție.

Cu un colectiv de cadre didactice cu competențe profesionale dovedite, cu o dotare modernă a laboratoarelor, cu tehnică de calcul şi software de ultimă generaţie, cu facilităţi moderne de documentare şi comunicare, şi cu acces la resursele universităţii destinate studenţilor, biblioteci, cămine, baze sportive, etc., Facultatea de Construcţii de Maşini oferă studenţilor un mediu academic care să le permită realizarea aspiraţiei acestora de a deveni ingineri competitivi pe piața internațională a muncii.

Departamentul Ingineria Fabricaţiei
B-dul Muncii, nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca

Director de Departament: Şef lucr.dr.ing. Adrian Trif
tel.: 0264 401614, e-mail: Adrian.Trif@tcm.utcluj.ro

Secretar de departament: Mariana Feneşan
tel.: 0264 401729, e-mail: fmariana@tcm.utcluj.ro

European Accreditation of Engineering Programmes
EUR-ACE®

This is to certify that the engineering degree programme
Tehnologia construcţiilor de maşini
(Manufacturing engineering)
provided by
Universitatea Tehnică Cluj-Napoca,
Facultatea Construcţii de Maşini
accredited by
ARACIS
on (28th June 2012) until (28th June 2017)

satisfies the criteria for **Bachelor** degree **programmes** specified in the **EUR-ACE Framework Standards for the Accreditation of Engineering Programmes**, and therefore for the above period of accreditation is designated as a **EUROPEAN-ACCREDITED ENGINEERING BACHELOR** Degree Programme.

For the European Network for Accreditation of Engineering Education (ENAEE)
For Agenţia Română de Asigurare a Calităţii în Învăţământul Superior (ARACIS)
The President
Dr. Iring Wasser
Brussels, 14 November 2013
Bucharest, 14 November 2013

Note: A graduate of this programme may define him/herself "EUR-ACE Bachelor/Master" as appropriate.

Prezentare generală:

Departamentul Ingineria Fabricaţiei coordonează specializarea TCM (Tehnologia Construcţiilor de Maşini), care are o mare tradiţie şi experienţă, de peste 60 de ani, la Cluj-Napoca. Formarea viitorilor ingineri TCM are un caracter practic, orientat înspre rezolvarea problemelor actuale, prin colaborarea intensă cu industria, în cadrul perioadelor de practică, şi nu numai. Specializarea TCM nu are doar tradiţie, ci are şi una din cele mai moderne dotări, nu doar din România, ci şi din zona Central şi Est Europeană, mai ales în domeniul fabricării rapide a prototipurilor (Rapid Prototyping) şi al fabricaţiei asistate de calculator, pentru a oferi competenţele viitorului inginer. TCM Cluj este prima specializare din România care a primit acreditare Europeană pentru perioada 2013-2017: European Network for Acreditation of Engineering Education (http://www.enaee.eu/), atestând faptul că TCM Cluj îndeplineşte standardele europene de educaţie în inginerie. Specializarea TCM este cu predare în limba română, engleză şi germană la Cluj şi cu predare în limba română la extensiile UTC-N din Zalău, Satu-Mare şi Alba Iulia.

Departamentul Ingineria Proiectării şi Robotică
B-dul Muncii, nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca

Director de Departament: Prof.dr.ing. Claudiu Raţiu
tel.: 0264 401741, e-mail: Claudiu.Ratiu@muri.utcluj.ro

Secretar de departament: Cristina Coţa
tel.: 0264 401698, e-mail: lauracota@yahoo.com

Prezentare generală:

Departamentul Ingineria Proiectării şi Robotică îşi propune crearea unui mediu stimulativ de înaltă calitate bazat pe programe de învăţământ, un support didactic şi metodologii de lucru care să conducă la un nivel ridicat al valorii ofertei de instruire, definirea periodică a competenţelor plecând de la necesitatea şi aşteptările pieţei forţei de muncă. Sistemele moderne de fabricaţie din domeniul construcţiei de maşini, indiferent de tipul produselor fabricate, tind să-şi adauge două atribute: automatizarea şi flexibilitatea, astfel, asigurându-şi competenţa industrială pe termen lung. Având în vedere această tendinţă strategică a mediului industrial, acest departament şi-a reorganizat domeniile şi specializările, astfel încât să poată răspunde cererii printr-o ofertă educaţională adecvată. Absolvenţii acestor programe pot fi integraţi în sisteme de producţie, pot forma echipe de inginerie convergentă, cu competenţă în rezolvarea problemelor posibile din orice sistem din domeniul ingineriei mecanice. Se asigură o competenţă inginerească şi în alte domenii conexe construcţiei de maşini, deoarece cunoştinţele accumulate permit soluţionarea unor probleme privind tehnologiile de fabricaţie, proiectarea şi exploatarea

echipamentelor tehnologice, proiectarea şi exploatarea echipamentelor de transfer şi manipulare, exploatarea sistemelor de comandă şi de automatizare.

Departamentul Ingineria Sistemelor Mecanice
B-dul Muncii, nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca

Director de Departament: Prof.dr.ing. Iuliu Negrean
tel.: 0264 401616, e-mail: Iuliu.Negrean@mep.utcluj.ro

Secretar de departament: Adela Bianca Hosu
tel.: 0264 401659, e-mail: hosu_adela@yahoo.com

Prezentare generală:

Departamentul Ingineria Sistemelor Mecanice (ISM) s-a constituit, la data de 03.10.2011, în urma fuziunii dintre Catedra de Mecanică şi Programare, respectiv Catedra de Organe de Maşini şi Tribologie. Fuziunea celor două catedre într-un nou departament este o simbioză viabilă, fostele catedre funcţionând prin păstrarea identităţii din punct de vedere profesional, didactic, ştiinţific, precum şi al bazei materiale. De-a lungul existenţei, cele două foste catedre, devenite prin fuziune colective au dat nume de profundă rezonanţă ştiinţifică şi academică, care au contribuit la creşterea exponenţială a prestigiului Universităţii pe plan naţional şi internaţional. În colectivul de Mecanică şi Programare s-au dezvoltat, sub aspect didactic şi ştiinţific, de-a lungul vremii două grupuri importante de discipline cu un pronunţat caracter multidisciplinar. Primul grup este inclus în domeniul, intitulat, Mecanică aplicată şi al doilea grup este inclus în domeniul, intitulat Informatică aplicată. În cadrul colectivului de Organe de Maşini şi Tribologie s-a dezvoltat un grup de discipline definitorii în ceea ce priveşte proiectarea sistemelor mecanice: Organe de maşini, Mecanisme şi organe de maşini, Nanomecanică, Fiabilitate şi tribologie, Proiectare optimală, Proiectare organologică.

Departamentul Management şi Inginerie Economică
B-dul Muncii, nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca

Director de Departament: Prof.dr.ing. Florin Lungu
tel.: 0264 401735, e-mail: Florin.Lungu@mis.utcluj.ro

Secretar de departament: Simona Mândruşcă
tel.: 0264 415617, e-mail: simona_mandrusca@yahoo.com

Prezentare generală:

Departamentul de Management şi Inginerie Economică furnizează studenţilor din facultăţile cu profil mecanic cursuri în domeniile Business şi Management. Misiunea departamentului este de a forma, prin studii interdisciplinare, specialişti capabili să proiecteze, să organizeze şi să conducă sisteme de producţie sau părţi ale acestora, precum şi să relaţioneze aceste sisteme cu mediul social-economic din care fac parte. În acest mod inginerul economist va deveni un specialist capabil să se integreze rapid şi eficient în mediul de business intern sau internaţional. Viziunea departamentului este de a promova şi implementa programe de educaţie profesională academică, de cercetare ştiinţifică, de cooperare interuniversitară naţională şi internaţională cu organisme guvernamentale şi nonguvernamentale, cu alte instituţii/societăţi economice, în interesul, în primul rând, al economiei şi sistemului educaţional academic naţional, ţintind cele mai noi tehnologii în conformitate cu tendinţele actuale manifestate pe plan european/mondial. Deşi este cel mai tânăr departament al acestei facultăţi, departamentul MIE

dispune atât de o bază materială de ultimă generaţie cât şi de cadre didactice cu o mare experienţă în domeniul managerial.

Departamentul de Limbi Moderne şi Comunicare
B-dul Muncii, nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca

Director de Departament: Conf.dr. Ruxanda Literat
tel.: 0264 401619, e-mail: Ruxanda.Literat@lang.utcluj.ro

Secretar de departament: Mircea Cioază
tel.: 0264 401644, e-mail: cz.mircea@yahoo.com

Prezentare generală:

Departamentul de Limbi Moderne şi Comunicare are o istorie de peste 50 de ani, în cursul căreia a contribuit la instruirea lingvistică şi culturală a specialiştilor formaţi de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca prin cursuri de limbi străine, cursuri de tehnici de comunicare şi comunicare profesională. Preocupările fundamentale ale membrilor departamentului privesc formarea şi consolidarea deprinderilor de comunicare în limbajul ştiinţific şi tehnic ale studenţilor, precum şi stăpânirea noţiunilor şi operaţiilor cognitivo-discursive specifice discursului specializat. Competenţele lingvistice nu pot fi însă disociate de competenţele de comunicare şi, din acest motiv, cursurile de tehnici de comunicare oferite de către Departamentul de Limbi Moderne şi Comunicare vizează şi ameliorarea capacităţii de exprimare orală şi scrisă a studenţilor în limba română, în situaţii legate de viaţa profesională a acestora. Activităţile propun o abordare teoretică a comunicării, dezvoltarea spiritului de analiză şi sinteză, protocolul exprimării în faţa unui auditoriu, susţinerea unei argumentaţii, tratarea şi prezentarea informaţiilor specializate, dezvoltarea potenţialului relaţional şi înţelegerea interacţiunilor umane.

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII DE MASINI**

DOMENIU **INGINERIE SI MANAGEMENT**

SPECIALIZARE **ANTREPRENORIAT**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 20/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Management responsabil	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DA	DOB
2.00	Antreprenoriat	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOB
3.00	Gestiunea financiara a afacerilor	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DA	DOB
4.00	Calculatia si managementul costurilor	1	0	2	0	0							Nota		104	14	28	62	4.0		DA	DOB
5.00	Competente manageriale	1	0	1	0	0							Nota		104	14	14	76	4.0		DA	DOB
6.00	Activitate de cercetare / Practica I	0	0	0	0	3								A/R	260	0	42	218	10.0		DS	DOB
7.00	Managementul resurselor umane						1	0	1	0	0		Nota		104	14	14	76		4.0	DA	DOB
8.00	Managementul proiectelor						1	0	1	0	0		Nota		104	14	14	76		4.0	DA	DOB
9.00	Managementul marketingului						2	0	0	2	0		Nota		104	28	28	48		4.0	DA	DOB
10.10	Analiza datelor de marketing						1	0	1	0	0		Nota		104	14	14	76		4.0	DA	DOP
10.20	Informatica aplicata						1	0	1	0	0		Nota		104	14	14	76		4.0	DA	DOP
10.30	Analiza cantitativa						1	0	1	0	0		Nota		104	14	14	76		4.0	DA	DOP
11.10	Drept social						1	1	0	0	0		Nota		52	14	14	24		2.0	DA	DOP
11.20	Dreptul industrial						1	1	0	0	0		Nota		52	14	14	24		2.0	DA	DOP
11.30	Dreptul operatiunilor comerciale si etica in afaceri						1	1	0	0	0		Nota		52	14	14	24		2.0	DA	DOP
12.10	Proiectare si fabricatie ecologica						1	0	1	0	0		Nota		52	14	14	24		2.0	DA	DOP
12.20	Management operational si logistica						1	0	1	0	0		Nota		52	14	14	24		2.0	DA	DOP
12.30	Managementul inovarii						1	0	1	0	0		Nota		52	14	14	24		2.0	DA	DOP
12.40	Comportament organizational						1	0	1	0	0		Nota		52	14	14	24		2.0	DA	DOP
12.50	E-business						1	0	1	0	0		Nota		52	14	14	24		2.0	DA	DOP
13.00	Activitate de cercetare / Practica II						0	0	0	0	3			A/R	260	0	42	218		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	6	0	3	7	1	4	2	3	sem1	4	1	**1560**	210	266	1084	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	5	1								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,
Prof. dr. ing. Florin Lungu

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII DE MASINI**

DOMENIU **INGINERIE SI MANAGEMENT**

SPECIALIZARE **ANTREPRENORIAT**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 20/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
14.00	Analiza valorii proiectelor	2	0	1	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DA	DOB
15.00	Marketing strategic	1	0	0	2	0							Nota		130	14	28	88	5.0		DS	DOB
16.00	Management strategic	1	0	1	0	0							Nota		104	14	14	76	4.0		DS	DOB
17.10	Comunicare si relatii publice	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DA	DOP
17.20	Negociere si tehnici de vanzare	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DA	DOP
17.30	Management si marketing international	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DA	DOP
17.40	Comportamentul consumatorului	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DA	DOP
18.10	Tehnici de finantare a afacerilor	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DS	DOP
18.20	Managementul calitatii	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DS	DOP
18.30	Evaluarea firmei	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DS	DOP
19.00	Activitate de cercetare / Practica III	0	0	0	0	3								A/R	260	0	42	218	10.0		DS	DOB
20.00	Activitate de cercetare / Practica IV						0	0	0	0	6			A/R	520	0	84	436		20.0	DS	DOB
21.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	6		Nota		260	0	84	176		10.0	DS	DOB
22.00	Sustinere lucrare disertatie						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	6	0	4	2	3	0	0	0	0	12	sem1	4	1	**1560**	84	294	1182	30.0	30.0		
				12.00					0.00			sem2	0	1					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,
Prof. dr. ing. Florin Lungu

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII DE MASINI**

DOMENIU **INGINERIE SI MANAGEMENT**

SPECIALIZARE **EVALUAREA PROPRIETATII**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 20/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce											
1.00	Econometrie financiara	1	1	0	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DS	DOB
2.00	Expertiza si auditul afacerilor	1	1	0	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DS	DOB
3.00	Piete pentru evaluarea proprietatii	2	1	0	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DA	DOB
4.00	Bazele evaluarii proprietatii	2	1	0	1	0							Nota		156	28	28	100	6.0		DA	DOB
5.00	Drept societar si elemente de dreptul afacerilor	2	1	0	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOB
6.00	Practica I	0	0	0	0	3								A/R	260	0	42	218	10.0		DA	DOB
7.00	Evaluarea intreprinderii I						2	1	0	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DA	DOB
8.00	Evaluarea bunurilor mobile I						2	1	0	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DA	DOB
9.00	Evaluarea activelor financiare						1	1	0	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DA	DOB
10.00	Evaluarea proprietatii imobiliare						2	1	0	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DA	DOB
11.00	Diagnostic pentru evaluare						1	1	0	1	0		Nota		130	14	28	88		5.0	DA	DOB
12.00	Practica II						0	0	0	0	3			A/R	260	0	42	218		10.0	DA	DOB
	TOTAL AN	8	5	0	1	3	8	5	0	1	3	sem1	3	2	1	**1560**	224	252	1084	30.0	30.0	
				14.00					14.00			sem2	4	1	1							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,
Prof. dr. ing. Florin Lungu

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.10	Evaluarea intreprinderii II	2	1	0	1	0							Nota		156	28	28	100	6.0		DA	DOP
13.20	Evaluarea bunurilor mobile II	2	1	0	1	0							Nota		156	28	28	100	6.0		DA	DOP
14.00	Administrarea afacerilor de consultanta	2	1	0	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOB
15.00	Cadrul legislativ si de impozitare in afaceri	1	1	0	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DS	DOB
16.00	Crearea si utilizarea bazelor de date	1	0	2	0	0							Nota		104	14	28	62	4.0		DS	DOB
17.00	Comunicare si negociere in afaceri	1	1	0	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DS	DOB
18.00	Practica III	0	0	0	0	3								A/R	260	0	42	218	10.0		DA	DOB
19.00	Practica IV						0	0	0	0	7			A/R	390	0	98	292		15.0	DA	DOB
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	7		Nota		390	0	98	292		15.0	DA	DOB
21.00	Sustinere lucrare disertatie						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	7	4	2	1	3	0	0	0	0	14	sem1	4	1	**1560**	98	336	1126	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	1					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,
Prof. dr. ing. Florin Lungu

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII DE MASINI**

Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE SI MANAGEMENT**

SPECIALIZARE **INGINERIA SI MANAGEMENTUL INTREPRINDERII SUSTENABILE**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Metode de abordare strategica a responsabilitatii sociale corporative	1	1	0	0	0							Nota		156	14	14	128	6.0		DS	DOB
2.00	Guvernanta corporativa, corporatia etica	2	1	0	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DA	DOB
3.00	Strategii de comunicare cu partile interesate	2	1	0	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DA	DOB
4.00	Schimbare si organizatia care invata	2	1	0	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DA	DOB
5.00	Aspecte legislative ale sustenabilitatii	2	1	0	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DA	DOB
6.00	Productie mai curata - IPPC -						2	1	0	0	0		Nota		156	28	14	114		6.0	DA	DOB
7.00	Mediul in dezvoltarea locala si regionala						1	1	0	0	0		Nota		156	14	14	128		6.0	DA	DOB
8.00	Evaluarea impactului, bilanturi de mediu						2	1	0	0	0		Nota		156	28	14	114		6.0	DA	DOB
9.00	Eficienta energetica si sustenabilitatea						2	1	0	0	0		Nota		156	28	14	114		6.0	DA	DOB
10.00	Monitorizarea mediului si controlul poluarii						2	1	0	0	0		Nota		156	28	14	114		6.0	DA	DOB
	TOTAL AN	9	5	0	0	0	9	5	0	0	0	sem1	3	0	**1560**	252	140	1168	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	4	0								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,
Prof. dr. ing. Florin Lungu

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
11.00	Concepte avansate in sisteme de managment al calitatii, pentru sustenabilitate	2	1	0	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DA	DOB
12.00	Concepte avansate in sisteme de managment de mediu, pentru sustenabilitate	2	1	0	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DA	DOB
13.00	Concepte avansate in sisteme de managment al sanatatii si securitatii ocupationale, pentru sustenabilitate	2	1	0	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DA	DOB
14.00	Dezvoltarea de metode si instrumente pentru implementarea strategiei de sustenabilitate	2	1	0	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DS	DOB
15.00	Joc de simulare in afaceri	0	0	0	2	0						-			156	0	28	128	6.0		DS	DOB
16.00	Activitate de cercetare/Practica						0	0	0	0	8			A/R	520	0	0	520		20.0	DS	DOB
17.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	4			A/R	260	0	0	260		10.0	DS	DOB
18.00	Sustinere lucrare dizertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0		DOB
	TOTAL AN	8	4	0	2	0	0	0	0	0	12	sem1	3	2 0	**1560**	112	84	1364	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	0 2					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,
Prof. dr. ing. Florin Lungu

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII DE MASINI**

Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE SI MANAGEMENT**

SPECIALIZARE **MANAGEMENTUL SISTEMELOR LOGISTICE**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Programare liniara	2	2	0	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
2.00	Elemente de afaceri internationale	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
3.00	Comunicare si negociere in afaceri	2	2	0	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
4.00	Managementul operatiunilor	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
5.00	Practica I	0	0	0	0	3								A/R	260	0	42	218	10.0		DS	DOB
6.00	Modele de fundamentare a deciziilor						2	1	0	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DA	DOB
7.00	Managementul aprovizionarii si al achizitiilor						2	2	0	0	0	Nota			130	28	28	74		5.0	DA	DOB
8.00	Managementul proiectelor						2	1	0	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DA	DOB
9.00	Sisteme logistice						3	1	0	0	0	Nota			130	42	14	74		5.0	DA	DOB
10.00	Practica II						0	0	0	0	3			A/R	260	0	42	218		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	6	0 14.00	0	3	9	5	0 14.00	0	3	sem1	4	0 1	**1560**	238	238	1084	30.0	30.0		
												sem2	4	0 1								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,
Prof. dr. ing. Florin Lungu

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
11.00	Managementul lantului logistic (SCM)	2	2	0	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
12.00	Sisteme de transport	1	1	0	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOB
13.10	Leadership si inovare	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOP
13.20	Managementul resurselor umane	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOP
14.10	Retailing	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOP
14.20	Managementul vanzarilor	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOP
15.00	Produse software pentru logistica	1	1	0	0	0						Nota			52	14	14	24	2.0		DA	DOB
16.00	Practica III	0	0	0	0	3								A/R	260	0	42	218	10.0		DS	DOB
17.00	Practica IV						0	0	0	0	6			A/R	390	0	84	306		15.0	DS	DOB
18.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	6	Nota			390	0	84	306		15.0	DS	DOB
19.00	Sustinere lucrare disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	6	0	0	3	0	0	0	0	12	sem1	5	0 1	**1560**	112	294	1154	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	1 1					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,
Prof. dr. ing. Florin Lungu

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII DE MASINI**

DOMENIU **INGINERIE SI MANAGEMENT**

SPECIALIZARE **MANAGEMENT SI INGINERIE IN AFACERI**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 20/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Management responsabil	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DA	DOB
2.00	Competente manageriale	1	0	1	0	0							Nota		104	14	14	76	4.0		DS	DOB
3.00	Analiza cantitativa	1	0	1	0	0							Nota		52	14	14	24	2.0		DS	DOB
4.00	Contabilitate de gestiune	1	0	1	0	0							Nota		104	14	14	76	4.0		DA	DOB
5.00	Sisteme de planificare a resurselor intreprinderii	1	0	2	0	0							Nota		78	14	28	36	3.0		DS	DOB
6.00	Comportament organizational	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DA	DOB
7.00	Practica I	0	0	0	0	3								A/R	260	0	42	218	10.0		DA	DOB
8.00	Managementul operatiilor						2	0	1	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DA	DOB
9.10	Proiectare totala						1	0	1	0	0		Nota		104	14	14	76		4.0	DS	DOP
9.20	Proiectare pentru competitivitate						1	0	1	0	0		Nota		104	14	14	76		4.0	DS	DOP
10.00	Managementul proiectelor						1	0	1	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DS	DOB
11.00	Managementul resurselor umane						1	0	1	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DA	DOB
12.00	Marketing						1	0	2	0	0		Nota		104	14	28	62		4.0	DA	DOB
13.00	Management financiar						1	0	1	0	0		Nota		52	14	14	24		2.0	DA	DOB
14.00	Practica II						0	0	0	0	3			A/R	260	0	42	218		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	7	0	7	0	3	7	0	7	0	3	sem1	4	2 1	**1560**	196	280	1084	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	4	2 1								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,
Prof. dr. ing. Florin Lungu

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
15.00	Management strategic	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
16.00	Managementul calitatii	1	0	1	0	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DA	DOB
17.00	Evaluarea firmei	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
18.00	Managementul sanatatii si securitatii ocupationale	1	0	1	0	0						Nota			52	14	14	24	2.0		DA	DOB
19.00	Managementul inovarii	1	0	1	0	0						Nota			52	14	14	24	2.0		DS	DOB
20.10	Tehnologii postindustriale	1	0	1	0	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DS	DOP
20.20	Tehnologii si utilaje avansate	1	0	1	0	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DS	DOP
21.00	Practica III	0	0	0	0	3								A/R	260	0	42	218	10.0		DA	DOB
22.00	Practica IV						0	0	0	0	8			A/R	520	0	112	408		20.0	DS	DOB
23.00	Elaborare lucrare de dizertatie						0	0	0	0	6	Nota			260	0	84	176		10.0	DS	DOB
24.00	Sustinere lucrare dizertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	6	0	3	0	0	0	0	14	sem1	5	1	**1560**	112	322	1126	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	1					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,
Prof. dr. ing. Florin Lungu

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII DE MASINI**

DOMENIU **INGINERIE INDUSTRIALA**

SPECIALIZARE **DESIGN INDUSTRIAL**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 20/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce											
1.00	Optimizarea multicriteriala a formelor si structurilor de produs	1	0	0	1	0						Nota			130	14	14	102	5.0		DS	DOB
2.00	Integrarea tehnicilor CAD/CAM in designul de produs	1	0	2	0	0						Nota			104	14	28	62	4.0		DA	DOB
3.00	Prospectiuni in estetica suprafetelor	1	0	2	0	0						Nota			104	14	28	62	4.0		DA	DOB
4.00	Sisteme avansate de fabricatie	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
5.10	Metode creative in promovarea produselor	2	0	1	0	0						Nota			78	28	14	36	3.0		DA	DOP
5.20	Tehnici de prospectare si negociere	2	0	1	0	0						Nota			78	28	14	36	3.0		DA	DOP
6.00	Activitate de cercetare/Proiectare 1	0	0	0	0	3						Nota			260	0	42	218	10.0		DS	DOB
7.00	Managementul total al calitatii						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DS	DOB
8.10	Perceptia si prelucrarea imaginii vizuale						1	0	1	0	0	Nota			104	14	14	76		4.0	DA	DOP
8.20	Comunicari vizuale						1	0	1	0	0	Nota			104	14	14	76		4.0	DA	DOP
9.00	Materializarea documentara inginereasca a conceptelor						2	0	0	1	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOB
10.00	Semn si comunicare simbolica						1	0	2	0	0	Nota			78	14	28	36		3.0	DA	DOB
11.00	Materiale moderne in designul de produs						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOB
12.00	Activitate de cercetare/Proiectare 2						0	0	0	0	3	Nota			260	0	42	218		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	7	0	6	1	3	8	0	5	1	3	sem1	4	2	**1560**	210	266	1084	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	2	4								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,
Prof. dr. ing. Claudiu Ioan Ratiu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Tehnici de prototipare	2	0	0	1	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOB
14.00	Tehnici avansate de planificare si inovare	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DA	DOB
15.00	Eco design-Ergo design	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DA	DOB
16.10	Stilizare si modelare digitala	1	0	1	0	0							Nota		104	14	14	76	4.0		DA	DOP
16.20	Design de ambient si promovare	1	0	1	0	0							Nota		104	14	14	76	4.0		DA	DOP
17.00	Managementul promovarii produselor	2	0	0	1	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DA	DOB
18.00	Activitate de cercetare/Proiectare 3	0	0	0	0	3							Nota		260	0	42	218	10.0		DS	DOB
19.00	Activitate de cercetare/Proiectare 4						0	0	0	0	6		Nota		390	0	84	306		15.0	DS	DOB
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	6		Nota		390	0	84	306		15.0	DA	DOB
21.00	Sustinere lucrare disertatie						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	9	0	3	2	3	0	0	0	0	12	sem1	4	2	**1560**	126	280	1154	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	2						+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,
Prof. dr. ing. Claudiu Ioan Ratiu

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII DE MASINI** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE INDUSTRIALA**

SPECIALIZARE **INGINERIA SI MANAGEMENTUL RESURSELOR TEHNOLOGICE IN INDUSTRIE**

Nivel de studii **MASTER** **PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR** **2016-2017**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Proiectare asistata de calculator	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DS	DOB
2.00	Modelare, simulare si elemente finite	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DS	DOB
3.00	Controlul si asigurarea calitatii	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOB
4.00	Tehnologii de fabricatie rapida a prototipurilor	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
5.00	Baze de date	1	1	0	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOB
6.00	Serviciile in economiile contemporane	2	1	0	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
7.00	Activitate de cercetare I	0	0	0	0	3						Nota			260	0	42	218	10.0		DA	DOB
8.00	Fabricatie pe echipamente CNC						1	0	1	0	0	Nota			78	14	14	50		3.0	DA	DOB
9.10	Drept si legislatie						1	1	0	0	0	Nota			78	14	14	50		3.0	DS	DOP
9.20	Finante, contabilitate						1	1	0	0	0	Nota			78	14	14	50		3.0	DS	DOP
10.00	Tehnologii si echipamente avansate de presare la rece						2	0	0	1	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOB
11.00	Dezvoltare durabila						1	0	1	0	0	Nota			78	14	14	50		3.0	DA	DOB
12.00	Logistica						1	0	1	0	0	Nota			78	14	14	50		3.0	DA	DOB
13.00	Tehnologii avansate de sudura						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOB
14.00	Activitate de cercetare II						0	0	0	0	3	Nota			260	0	42	218		10.0	DA	DOB
	TOTAL AN	8	2	4	0	3	8	1	4	1	3	sem1	4	3	0	**1560**	224	252	1084	30.0	30.0	
				14.00					14.00			sem2	4	3	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII DE MASINI** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE INDUSTRIALA**

SPECIALIZARE **INGINERIA SI MANAGEMENTUL RESURSELOR TEHNOLOGICE IN INDUSTRIE**

Nivel de studii **MASTER** **PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
15.00	Tehnologii de fabricatie inovativa	2	0	0	1	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
16.00	Tehnologii de prelucrare a materialelor nemetalice	2	0	0	1	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
17.00	Realitate virtuala	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DS	DOB
18.10	Proiectarea integrata a produselor	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DS	DOP
18.20	Comert intern si international	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DS	DOP
19.00	Comunicare manageriala	1	1	0	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DS	DOB
20.10	Managementul calitatii	1	1	0	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOP
20.20	Managementul proiectelor	1	1	0	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOP
21.00	Activitate de cercetare III	0	0	0	0	3						Nota			260	0	42	218	10.0		DA	DOB
22.00	Activitate de cercetare IV (12 sapt)						0	0	0	0	6	Nota			390	0	72	318		15.0	DS	DOB
23.00	Elaborare lucrare de disertatie (12 sapt)						0	0	0	6	0	Nota			390	0	72	318		15.0	DS	DOB
24.00	Sustinere lucrare dizertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	2	2	2	3	0	0	0	6	6	sem1	5	2	**1560**	112	270	1178	30.0	30.0		
				14.00					6.00			sem2	0	2					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII DE MASINI** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE INDUSTRIALA**

SPECIALIZARE **INGINERIA SI MANAGEMENTUL RESURSELOR TEHNOLOGICE IN INDUSTRIE(LA SATU MARE)**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Proiectare asistata de calculator	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DS	DOB
2.00	Modelare, simulare si elemente finite	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DS	DOB
3.00	Controlul si asigurarea calitatii	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOB
4.00	Tehnologii de fabricatie rapida a prototipurilor	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
5.00	Baze de date	1	1	0	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOB
6.00	Serviciile in economiile contemporane	2	1	0	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
7.00	Activitate de cercetare I	0	0	0	0	3						Nota			260	0	42	218	10.0		DA	DOB
8.00	Fabricatie pe echipamente CNC						1	0	1	0	0	Nota			78	14	14	50		3.0	DA	DOB
9.10	Drept si legislatie						1	1	0	0	0	Nota			78	14	14	50		3.0	DS	DOP
9.20	Finante, contabilitate						1	1	0	0	0	Nota			78	14	14	50		3.0	DS	DOP
10.00	Tehnologii si echipamente avansate de presare la rece						2	0	0	1	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOB
11.00	Dezvoltare durabila						1	0	1	0	0	Nota			78	14	14	50		3.0	DA	DOB
12.00	Logistica						1	0	1	0	0	Nota			78	14	14	50		3.0	DA	DOB
13.00	Tehnologii avansate de sudura						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOB
14.00	Activitate de cercetare II						0	0	0	0	3	Nota			260	0	42	218		10.0	DA	DOB
	TOTAL AN	8	2	4	0	3	8	1	4	1	3	sem1	4	3	**1560**	224	252	1084	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	4	3								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
15.00	Tehnologii de fabricatie inovativa	2	0	0	1	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
16.00	Tehnologii de prelucrare a materialelor nemetalice	2	0	0	1	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
17.00	Realitate virtuala	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DS	DOB
18.10	Proiectarea integrata a produselor	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DS	DOP
18.20	Comert intern si international	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DS	DOP
19.00	Comunicare manageriala	1	1	0	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DS	DOB
20.10	Managementul calitatii	1	1	0	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOP
20.20	Managementul proiectelor	1	1	0	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOP
21.00	Activitate de cercetare III	0	0	0	0	3						Nota			260	0	42	218	10.0		DA	DOB
22.00	Activitate de cercetare IV (12 sapt)						0	0	0	0	6	Nota			390	0	72	318		15.0	DS	DOB
23.00	Elaborare lucrare de disertatie (12 sapt)						0	0	0	6	0	Nota			390	0	72	318		15.0	DS	DOB
24.00	Sustinere lucrare dizertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	2	2	2	3	0	0	0	6	6	sem1	5	2	**1560**	112	270	1178	30.0	30.0		
				14.00					6.00			sem2	0	2					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII DE MASINI**

Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE INDUSTRIALA**

SPECIALIZARE **INGINERIE VIRTUALA SI FABRICATIE COMPETITIVA**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Proiectare asistata de calculator	1	0	0	2	0							Nota		130	14	28	88	5.0		DA	DOB
2.00	Matematica aplicata in inginerie	2	1	0	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOB
3.00	Analiza cu elemente finite in inginerie	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DA	DOB
4.00	Managementul calitatii	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOB
5.10	Prototipare rapida	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOP
5.20	Comportarea mecanica a materialelor	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOP
6.00	Activitate de cercetare/ Practica I	0	0	0	0	3								A/R	260	0	42	218	10.0		DS	DOB
7.00	Precizia sistemelor de fabricatie						2	0	1	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DA	DOB
8.00	Managementul proiectelor						2	0	1	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DA	DOB
9.00	Fabricatia virtuala						2	0	1	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DS	DOB
10.10	Proiectare pentru fabricatia competitiva						2	0	0	1	0		Nota		130	28	14	88		5.0	DA	DOP
10.20	Proiectarea experimentelor						2	0	0	1	0		Nota		130	28	14	88		5.0	DA	DOP
11.10	Engleza						0	2	0	0	0		Nota		78	0	28	50		3.0	DA	DOP
11.20	Germana						0	2	0	0	0		Nota		78	0	28	50		3.0	DA	DOP
12.00	Activitate de cercetare / Practica II						0	0	0	0	3			A/R	260	0	42	218		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	1	3	2	3	8	2	3	1	3	sem1	3	2	1	**1560**	224	252	1084	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	3	2	1								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Fabricatia inovativa pentru dezvoltarea de produse	2	0	1	0	0							Nota		78	28	14	36	3.0		DS	DOB
14.00	Tehnologii de fabricatie a componentelor de automobile	2	0	1	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DA	DOB
15.00	Proiectarea asistata a matritelor	2	0	0	1	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DA	DOB
16.00	Echipamente de fabricatie, reglaj si control al subansamblelor automobilelor	2	0	1	0	0							Nota		78	28	14	36	3.0		DS	DOB
17.10	Logistica sistemelor de fabricatie	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DS	DOP
17.20	Baze de date si sisteme expert de fabricatie	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DS	DOP
18.00	Activitate de cercetare / Practica III	0	0	0	0	3								A/R	286	0	42	244	11.0		DS	DOB
19.00	Activitate de cercetare / Practica IV						0	0	0	0	6		Nota		390	0	84	306		15.0	DS	DOB
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	6		Nota		390	0	84	306		15.0	DS	DOB
21.00	Sustinere lucrare disertatie						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	9	0	4	1	3	0	0	0	0	12	sem1	3	2	**1560**	126	280	1154	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	2	0					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII DE MASINI** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE INDUSTRIALA**

SPECIALIZARE **INGINERIE VIRTUALA SI FABRICATIE COMPETITIVA (IN LIMBA ENGLEZA)**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Proiectare asistata de calculator	1	0	0	2	0							Nota		130	14	28	88	5.0		DA	DOB
2.00	Matematica aplicata in inginerie	2	1	0	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOB
3.00	Analiza cu elemente finite in inginerie	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DA	DOB
4.00	Managementul calitatii	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOB
5.10	Prototipare rapida	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOP
5.20	Comportarea mecanica a materialelor	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOP
6.00	Activitate de cercetare / Practica I	0	0	0	0	3								A/R	260	0	42	218	10.0		DS	DOB
7.00	Precizia sistemelor de fabricatie						2	0	1	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DA	DOB
8.00	Managementul proiectelor						2	0	1	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DA	DOB
9.00	Fabricatia virtuala						2	0	1	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DS	DOB
10.10	Proiectare pentru fabricatia competitiva						2	0	0	1	0		Nota		130	28	14	88		5.0	DA	DOP
10.20	Proiectarea experimentelor						2	0	0	1	0		Nota		130	28	14	88		5.0	DA	DOP
11.10	Engleza						0	2	0	0	0		Nota		78	0	28	50		3.0	DA	DOP
11.20	Germana						0	2	0	0	0		Nota		78	0	28	50		3.0	DA	DOP
12.00	Activitate de cercetare / Practica II						0	0	0	0	3			A/R	260	0	42	218		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	1	3	2	3	8	2	3	1	3	sem1	3	2	1	**1560**	224	252	1084	30.0	30.0	
				14.00					14.00			sem2	3	2	1							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII DE MASINI** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE INDUSTRIALA**

SPECIALIZARE **INGINERIE VIRTUALA SI FABRICATIE COMPETITIVA (IN LIMBA ENGLEZA)**

Nivel de studii **MASTER** **PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Fabricatia inovativa pentru dezvoltarea de produse	2	0	1	0	0							Nota		78	28	14	36	3.0		DS	DOB
14.00	Tehnologii de fabricatie a componentelor de automobile	2	0	1	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DA	DOB
15.00	Proiectarea asistata a matritelor	2	0	0	1	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DA	DOB
16.00	Echipamente de fabricatie, reglaj si control al subansamblelor automobilelor	2	0	1	0	0							Nota		78	28	14	36	3.0		DS	DOB
17.10	Logistica sistemelor de fabricatie	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DS	DOP
17.20	Baze de date si sisteme expert de fabricatie	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DS	DOP
18.00	Activitate de cercetare / Practica III	0	0	0	0	3								A/R	286	0	42	244	11.0		DS	DOB
19.00	Activitate de cercetare / Practica IV						0	0	0	6	0		Nota		390	0	84	306		15.0	DS	DOB
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	6		Nota		390	0	84	306		15.0	DS	DOB
21.00	Sustinere lucrare disertatie						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	9	0	4	1	3	0	0	0	6	6	sem1	3	2 1	**1560**	126	280	1154	30.0	30.0		
				14.00					6.00			sem2	2	0 0					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII DE MASINI** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE INDUSTRIALA**

SPECIALIZARE **INGINERIE VIRTUALA SI FABRICATIE COMPETITIVA (LA ZALAU)**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Proiectare asistata de calculator	1	0	0	2	0							Nota		130	14	28	88	5.0		DA	DOB
2.00	Matematica aplicata in inginerie	2	1	0	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOB
3.00	Analiza cu elemente finite in inginerie	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DA	DOB
4.00	Managementul calitatii	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOB
5.10	Prototipare rapida	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOP
5.20	Comportarea mecanica a materialelor	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOP
6.00	Activitate de cercetare/ Practica I	0	0	0	0	3								A/R	260	0	42	218	10.0		DS	DOB
7.00	Precizia sistemelor de fabricatie						2	0	1	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DA	DOB
8.00	Managementul proiectelor						2	0	1	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DA	DOB
9.00	Fabricatia virtuala						2	0	1	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DS	DOB
10.10	Proiectare pentru fabricatia competitiva						2	0	0	1	0		Nota		130	28	14	88		5.0	DA	DOP
10.20	Proiectarea experimentelor						2	0	0	1	0		Nota		130	28	14	88		5.0	DA	DOP
11.10	Engleza						0	2	0	0	0		Nota		78	0	28	50		3.0	DA	DOP
11.20	Germana						0	2	0	0	0		Nota		78	0	28	50		3.0	DA	DOP
12.00	Activitate de cercetare / Practica II						0	0	0	0	3			A/R	260	0	42	218		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	1	3	2	3	8	2	3	1	3	sem1	3	2	1	**1560**	224	252	1084	30.0	30.0	
				14.00					14.00			sem2	3	2	1							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Fabricatia inovativa pentru dezvoltarea de produse	2	0	1	0	0							Nota		78	28	14	36	3.0		DS	DOB
14.00	Tehnologii de fabricatie a componentelor de automobile	2	0	1	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DA	DOB
15.00	Proiectarea asistata a matritelor	2	0	0	1	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DA	DOB
16.00	Echipamente de fabricatie, reglaj si control al subansamblelor automobilelor	2	0	1	0	0							Nota		78	28	14	36	3.0		DS	DOB
17.10	Logistica sistemelor de fabricatie	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DS	DOP
17.20	Baze de date si sisteme expert de fabricatie	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DS	DOP
18.00	Activitate de cercetare / Practica III	0	0	0	0	3								A/R	286	0	42	244	11.0		DS	DOB
19.00	Activitate de cercetare / Practica IV						0	0	0	0	6		Nota		390	0	84	306		15.0	DS	DOB
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	6		Nota		390	0	84	306		15.0	DS	DOB
21.00	Sustinere lucrare disertatie						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	9	0	4	1	3	0	0	0	0	12	sem1	3	2	**1560**	126	280	1154	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	2	0					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII DE MASINI**

DOMENIU **INGINERIE INDUSTRIALA**

SPECIALIZARE **INGINERIA SI MANAGEMENTUL CALITATII**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 20/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Bazele managementului calitatii si sisteme de management al calitatii	2	2	0	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
2.00	Abordari strategice in managementul organizatiei	2	1	0	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
3.00	Ingineria si managementul inovarii	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
4.00	Politici si mecanisme institutionale in domeniul calitatii	1	1	0	0	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DS	DOB
5.10	Limba engleza pentru afaceri	1	0	0	0	0						Nota			78	14	0	64	3.0		DA	DOP
5.20	Limba germana pentru afaceri	1	0	0	0	0						Nota			78	14	0	64	3.0		DA	DOP
6.00	Activitate de cercetare / Practica 1	0	0	0	0	3						Nota			234	0	42	192	9.0		DS	DOB
7.00	Tehnici si instrumente ale ingineriei calitatii						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOB
8.00	Bazele metrologiei industriale						1	0	1	0	0	Nota			104	14	14	76		4.0	DA	DOB
9.00	Tehnici statistice in planificarea si controlul calitatii						1	0	1	0	0	Nota			104	14	14	76		4.0	DA	DOB
10.00	Proiectarea pentru calitate si mediu						2	0	0	1	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOB
11.00	Sisteme de management integrat si modele de excelenta						2	2	0	0	0	Nota			130	28	28	74		5.0	DS	DOB
12.00	Activitate de cercetare / Practica 2						0	0	0	0	3	Nota			234	0	42	192		9.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	4	2	0	3	8	2	3	1	3	sem1	4	2	0	**1560**	224	252	1084	30.0	30.0	
				14.00					14.00			sem2	4	2	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Managementul proprietatii intelectuale	1	1	0	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DA	DOB
14.00	Managementul proiectelor	1	0	0	1	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DS	DOB
15.00	Comunicare organizationala	1	1	0	0	0							Nota		104	14	14	76	4.0		DA	DOB
16.10	Metode si echipamente pentru controlul proceselor industriale	1	0	2	0	0							Nota		104	14	28	62	4.0		DA	DOP
16.20	Specificatii geometrice ale produselor	1	0	2	0	0							Nota		104	14	28	62	4.0		DA	DOP
17.10	Imbunatatirea Sase Sigma	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DS	DOP
17.20	Marketing	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DS	DOP
18.10	Auditarea sistemelor de management al calitatii	2	1	0	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DA	DOP
18.20	Managementul calitatii in domenii speciale	2	1	0	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DA	DOP
19.00	Activitate de cercetare / Practica 3	0	0	0	0	3							Nota		234	0	42	192	9.0		DS	DOB
20.00	Activitate de cercetare / Practica 4						0	0	0	0	6		Nota		390	0	84	306		15.0	DS	DOB
21.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	6		Nota		390	0	84	306		15.0	DS	DOB
22.00	Sustinere lucrare disertatie						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	7	3	3	1	3	0	0	0	0	12	sem1	4	3	**1560**	98	308	1154	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	2	0						+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII DE MASINI** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE INDUSTRIALA**

SPECIALIZARE **INGINERIA SI MANAGEMENTUL CALITATII (LA BISTRITA)**

Nivel de studii **MASTER** **PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Bazele managementului calitatii si sisteme de management al calitatii	2	2	0	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
2.00	Abordari strategice in managementul organizatiei	2	1	0	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
3.00	Ingineria si managementul inovarii	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
4.00	Politici si mecanisme institutionale in domeniul calitatii	1	1	0	0	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DS	DOB
5.10	Limba engleza pentru afaceri	1	0	0	0	0						Nota			78	14	0	64	3.0		DA	DOP
5.20	Limba germana pentru afaceri	1	0	0	0	0						Nota			78	14	0	64	3.0		DA	DOP
6.00	Activitate de cercetare / Practica 1	0	0	0	0	3						Nota			234	0	42	192	9.0		DS	DOB
7.00	Tehnici si instrumente ale ingineriei calitatii						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOB
8.00	Bazele metrologiei industriale						1	0	1	0	0	Nota			104	14	14	76		4.0	DA	DOB
9.00	Tehnici statistice in planificarea si controlul calitatii						1	0	1	0	0	Nota			104	14	14	76		4.0	DA	DOB
10.00	Proiectarea pentru calitate si mediu						2	0	0	1	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOB
11.00	Sisteme de management integrat si modele de excelenta						2	2	0	0	0	Nota			130	28	28	74		5.0	DS	DOB
12.00	Activitate de cercetare / Practica 2						0	0	0	0	3	Nota			234	0	42	192		9.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	4	2	0	3	8	2	3	1	3	sem1	4	2	0	**1560**	224	252	1084	30.0	30.0	
				14.00					14.00			sem2	4	2	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,
Prof. dr. ing. Claudiu Ioan Ratiu

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Managementul proprietatii intelectuale	1	1	0	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DS	DOB
14.00	Managementul proiectelor	1	0	0	1	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DS	DOB
15.00	Comunicare organizationala	1	1	0	0	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DA	DOB
16.10	Metode si echipamente pentru controlul proceselor industriale	1	0	2	0	0						Nota			104	14	28	62	4.0		DA	DOP
16.20	Specificatii geometrice ale produselor	1	0	2	0	0						Nota			104	14	28	62	4.0		DA	DOP
17.10	Imbunatatirea Sase Sigma	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DS	DOP
17.20	Marketing	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DS	DOP
18.10	Auditarea sistemelor de management al calitatii	2	1	0	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOP
18.20	Managementul calitatii in domenii speciale	2	1	0	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOP
19.00	Activitate de cercetare / Practica 3	0	0	0	0	3						Nota			234	0	42	192	9.0		DS	DOB
20.00	Activitate de cercetare / Practica 4						0	0	0	0	6	Nota			390	0	84	306		15.0	DS	DOB
21.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	6	Nota			390	0	84	306		15.0	DS	DOB
22.00	Sustinere lucrare disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	7	3	3	1	3	0	0	0	0	12	sem1	4	3	**1560**	98	308	1154	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	2	0						+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,
Prof. dr. ing. Claudiu Ioan Ratiu

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII DE MASINI** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE INDUSTRIALA**

SPECIALIZARE **PROCESE DE PRODUCTIE INOVATIVE SI MANAGEMENTUL TEHNOLOGIC (IN LIMBA GERMANA)**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Proiectare asistata de calculator	1	0	0	2	0							Nota		130	14	28	88	5.0		DS	DOB
2.00	Management tehnologic	2	1	0	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOB
3.00	Elemente finite in inginerie	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DS	DOB
4.00	Managementul calitatii	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DA	DOB
5.10	Prototipare rapida	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DA	DOP
5.20	Comportarea mecanica a materialelor	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DA	DOP
6.00	Activitate de cercetare / Practica I	0	0	0	0	3								A/R	260	0	42	218	10.0		DS	DOB
7.00	Fabricatia virtuala						1	0	1	0	0		Nota		104	14	14	76		4.0	DA	DOB
8.00	Metode competitive de proiectare						1	0	1	1	0		Nota		104	14	28	62		4.0	DA	DOB
9.10	Dezvoltare durabila						1	0	1	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DS	DOP
9.20	Tehnologie si creativitate						1	0	1	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DS	DOP
10.10	Tehnologii de prelucrare a materialelor nemetalice						1	0	0	1	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DS	DOP
10.20	Metode de control pentru procesele de productie						1	0	0	1	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DS	DOP
11.00	Germana tehnica I						2	0	0	0	0		Nota		52	28	0	24		2.0	DA	DOB
12.00	Microtehnologii						2	0	1	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DS	DOB
13.00	Activitate de cercetare / Practica II						0	0	0	0	3			A/R	260	0	42	218		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	1	3	2	3	8	0	4	2	3	sem1	3	2 1	**1560**	224	252	1084	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	4	2 1								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII DE MASINI** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE INDUSTRIALA**

SPECIALIZARE **PROCESE DE PRODUCTIE INOVATIVE SI MANAGEMENTUL TEHNOLOGIC (IN LIMBA GERMANA)**

Nivel de studii **MASTER** **PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR** **2016-2017**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
14.00	Fabricatie CNC cu scule performante	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
15.00	Tehnologii si utilaje avansate de presare la rece	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
16.00	Fabricatie inovativa pentru dezvoltarea de produse	2	0	0	1	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
17.00	Managementul proiectelor	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
18.10	Mentenanta echipamentelor	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOP
18.20	Logistica industriala	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOP
19.00	Activitate de cercetare / Practica III	0	0	0	0	3						A/R			260	0	42	218	10.0		DS	DOB
20.00	Activitate de cercetare / Practica IV						0	0	0	0	7	A/R			390	0	98	292		15.0	DS	DOB
21.00	Elaborare lucrare de dizertatie						0	0	0	0	7	Nota			390	0	98	292		15.0	DS	DOB
22.00	Sustinere lucrare dizertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	9	0	4	1	3	0	0	0	0	14	sem1	4	2	**1560**	126	308	1126	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	1	1						+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII DE MASINI** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE INDUSTRIALA**

SPECIALIZARE **PROCESE DE PRODUCTIE INOVATIVE SI MANAGEMENTUL TEHNOLOGIC**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Proiectare asistata de calculator	1	0	0	2	0						Nota			130	14	28	88	5.0		DS	DOB
2.00	Management tehnologic	2	1	0	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOB
3.00	Elemente finite in inginerie	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DS	DOB
4.00	Managementul calitatii	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
5.10	Prototipare rapida	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOP
5.20	Comportarea mecanica a materialelor	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOP
6.00	Activitate de cercetare / Practica I	0	0	0	0	3								A/R	260	0	42	218	10.0		DS	DOB
7.00	Fabricatia virtuala						1	0	1	0	0	Nota			104	14	14	76		4.0	DA	DOB
8.00	Metode competitive de proiectare						1	0	1	1	0	Nota			104	14	28	62		4.0	DA	DOB
9.10	Dezvoltare durabila						1	0	1	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DS	DOP
9.20	Tehnologie si creativitate						1	0	1	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DS	DOP
10.10	Tehnologii de prelucrare a materialelor nemetalice						1	0	0	1	0	Nota			78	14	14	50		3.0	DS	DOP
10.20	Metode de control pentru procesele de productie						1	0	0	1	0	Nota			78	14	14	50		3.0	DS	DOP
11.00	Germana tehnica I						2	0	0	0	0		Nota		52	28	0	24		2.0	DA	DOB
12.00	Microtehnologii						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOB
13.00	Activitate de cercetare / Practica II						0	0	0	0	3			A/R	260	0	42	218		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	1	3	2	3	8	0	4	2	3	sem1	3	2 1	**1560**	224	252	1084	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	4	2 1								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII DE MASINI** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE INDUSTRIALA**

SPECIALIZARE **PROCESE DE PRODUCTIE INOVATIVE SI MANAGEMENTUL TEHNOLOGIC**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
14.00	Fabricatie CNC cu scule performante	2	0	1	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DA	DOB
15.00	Tehnologii si utilaje avansate de presare la rece	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOB
16.00	Fabricatie inovativa pentru dezvoltarea de produse	2	0	0	1	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOB
17.00	Managementul proiectelor	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DA	DOB
18.10	Mentenanta echipamentelor	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DA	DOP
18.20	Logistica industriala	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DA	DOP
19.00	Activitate de cercetare / Practica III	0	0	0	0	3							A/R		260	0	42	218	10.0		DS	DOB
20.00	Activitate de cercetare / Practica IV						0	0	0	0	7		A/R		390	0	98	292		15.0	DS	DOB
21.00	Elaborare lucrare de dizertatie						0	0	0	0	7		Nota		390	0	98	292		15.0	DS	DOB
22.00	Sustinere lucrare dizertatie						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	9	0	4	1	3	0	0	0	0	14	sem1	4	2	**1560**	126	308	1126	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	1	1						+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII DE MASINI** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE INDUSTRIALA**

SPECIALIZARE **PROIECTARE ASISTATA DE CALCULATOR A SISTEMELOR DE FABRICATIE**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Software avansat pentru proiectare I	2	0	2	0	0							Nota		130	28	28	74	5.0		DA	DOB
2.00	Bazele proiectarii organologice	1	0	0	2	0							Nota		104	14	28	62	4.0		DA	DOB
3.00	Principiile proiectarii totale	1	0	0	2	0							Nota		104	14	28	62	4.0		DS	DOB
4.00	Elemente de realitate virtuala si fabricatie digitala	1	0	1	0	0							Nota		104	14	14	76	4.0		DA	DOB
5.10	Proiectarea produselor utilizand functii obiectiv (DFX)	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DA	DOP
5.20	Managementul ciclului de viata al produsului (PLM)	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DA	DOP
6.00	Activitate de cercetare/Proiectare 1	0	0	0	0	3							Nota		260	0	42	218	10.0		DS	DOB
7.00	Software avansat pentru proiectare II						2	0	0	1	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DA	DOB
8.00	Proiectarea echipamentelor de fabricatie						2	0	0	1	0		Nota		78	28	14	36		3.0	DS	DOB
9.00	Elaborarea documentatiilor tehnice in format digital						1	0	0	1	0		Nota		104	14	14	76		4.0	DS	DOB
10.00	Specificatii geometrice ale produselor						1	0	1	0	0		Nota		104	14	14	76		4.0	DA	DOP
11.10	Actionari hidraulice moderne						1	0	1	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DA	DOP
11.20	Dinamica si acustica masinilor- unelte						1	0	1	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DA	DOP
12.10	Proiectare pentru calitate						1	0	1	0	0		Nota		52	14	14	24		2.0	DA	DOP
12.20	Proiectare pentru Sase Sigma						1	0	1	0	0		Nota		52	14	14	24		2.0	DA	DOP
13.00	Activitate de cercetare/Proiectare 2						0	0	0	0	3		Nota		260	0	42	218		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	6	0	4	4	3	8	0	3	3	3	sem1	4	2	0	**1560**	196	280	1084	30.0	30.0	
				14.00					14.00			sem2	4	3	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,
Prof. dr. ing. Claudiu Ioan Ratiu

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
14.00	Proiectarea orientata a sistemelor de fabricatie (Lean)	1	0	0	1	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOB
15.00	Fabricatie asistata	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOB
16.00	Conducerea si monitorizarea sistemelor de fabricatie automatizate	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
17.00	Simularea sistemelor de fabricatie	1	0	0	1	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DS	DOB
18.10	Modelarea si simularea sistemelor de fabricatie automatizate	2	0	0	1	0						Nota			78	28	14	36	3.0		DS	DOP
18.20	Ingineria dezvoltarii competitive a produselor industriale	2	0	0	1	0						Nota			78	28	14	36	3.0		DS	DOP
19.10	Reverse Engineering	1	0	0	1	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOP
19.20	Baze de cunostinte in proiectare	1	0	0	1	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOP
20.00	Activitate de cercetare/Proiectare 3	0	0	0	0	3						Nota			260	0	42	218	10.0		DS	DOB
21.00	Activitate de cercetare/Proiectare 4						0	0	0	0	6	Nota			390	0	84	306		15.0	DS	DOB
22.00	Elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	6	Nota			390	0	84	306		15.0	DS	DOB
23.00	Sustinere lucrare disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	2	4	3	0	0	0	0	12	sem1	4	3	**1560**	112	294	1154	30.0	30.0		
					14.00					0.00		sem2	2	0						+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,
Prof. dr. ing. Claudiu Ioan Ratiu

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII DE MASINI**

DOMENIU **INGINERIE INDUSTRIALA**

SPECIALIZARE **TEHNOLOGII AVANSATE DE FABRICATIE**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 20/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Materiale si tehnologii competitive	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOB
2.00	Proiectarea asistata de calculator	1	0	0	2	0							Nota		130	14	28	88	5.0		DA	DOB
3.00	Elemente finite in inginerie	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DA	DOB
4.00	Managementul calitatii	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOB
5.10	Prototipare rapida	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOP
5.20	Mentenanta echipamentelor	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOP
6.00	Activitate de cercetare / Practica I	0	0	0	0	3								A/R	260	0	42	218	10.0		DS	DOB
7.00	Fabricatie pe echipamente CNC						1	0	1	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DA	DOB
8.10	Tehnologii avansate de sudura						1	0	1	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DA	DOP
8.20	Comunicare manageriala						1	0	1	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DA	DOP
9.00	Metode competitive de proiectare						2	0	1	1	0		Nota		156	28	28	100		6.0	DA	DOB
10.00	Tehnologii de prelucrare a materialelor nemetalice						2	0	0	1	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DS	DOB
11.00	Automatizarea fabricatiei						2	0	1	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DS	DOB
12.00	Activitate de cercetare / Practica II						0	0	0	0	3			A/R	260	0	42	218		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	4	2	3	8	0	4	2	3	sem1	4	1 1	**1560**	224	252	1084	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	4	1 1								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII DE MASINI**

Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE INDUSTRIALA**

SPECIALIZARE **TEHNOLOGII AVANSATE DE FABRICATIE**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Microtehnologii	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOB
14.00	Baze de date	1	1	0	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOB
15.00	Tehnologii si echipamente avansate de presare la rece	2	0	1	1	0						Nota			104	28	28	48	4.0		DS	DOB
16.10	Tehnologii de prelucrare a materialelor compozite	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOP
16.20	Dezvoltare durabila	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOP
17.00	Fabricatie virtuala	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DS	DOB
18.00	Tehnologii de fabricare a sculelor	1	0	0	1	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DS	DOB
19.00	Activitate de cercetare / Practica III	0	0	0	0	3								A/R	260	0	42	218	10.0		DS	DOB
20.00	Activitate de cercetare / Practica IV (12 sapt)						0	0	0	0	6	Nota			520	0	72	448		20.0	DS	DOB
21.00	Elaborare lucrare de dizertatie (12 sapt)						0	0	0	0	6	Nota			260	0	72	188		10.0	DS	DOB
22.00	Sustinere lucrare dizertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	7	1	4	2	3	0	0	0	0	12	sem1	4	2	**1560**	98	284	1178	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	1	1					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII DE MASINI** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE INDUSTRIALA**

SPECIALIZARE **TEHNOLOGII AVANSATE DE FABRICATIE (LA ALBA IULIA)**

Nivel de studii **MASTER** **PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce											
1.00	Materiale si tehnologii competitive	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOB
2.00	Proiectarea asistata de calculator	1	0	0	2	0							Nota		130	14	28	88	5.0		DA	DOB
3.00	Elemente finite in inginerie	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DA	DOB
4.00	Managementul calitatii	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOB
5.10	Prototipare rapida	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOP
5.20	Mentenanta echipamentelor	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOP
6.00	Activitate de cercetare / Practica I	0	0	0	0	3								A/R	260	0	42	218	10.0		DS	DOB
7.00	Fabricatie pe echipamente CNC						1	0	1	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DA	DOB
8.10	Tehnologii avansate de sudura						1	0	1	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DA	DOP
8.20	Comunicare manageriala						1	0	1	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DA	DOP
9.00	Metode competitive de proiectare						2	0	1	1	0		Nota		156	28	28	100		6.0	DA	DOB
10.00	Tehnologii de prelucrare a materialelor nemetalice						2	0	0	1	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DS	DOB
11.00	Automatizarea fabricatiei						2	0	1	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DS	DOB
12.00	Activitate de cercetare / Practica II						0	0	0	0	3			A/R	260	0	42	218		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	4	2	3	8	0	4	2	3	sem1	4	1 1	**1560**	224	252	1084	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	4	1 1								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII DE MASINI** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE INDUSTRIALA**

SPECIALIZARE **TEHNOLOGII AVANSATE DE FABRICATIE (LA ALBA IULIA)**

Nivel de studii **MASTER** **PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Microtehnologii	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOB
14.00	Baze de date	1	1	0	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOB
15.00	Tehnologii si echipamente avansate de presare la rece	2	0	1	1	0						Nota			104	28	28	48	4.0		DS	DOB
16.10	Tehnologii de prelucrare a materialelor compozite	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOP
16.20	Dezvoltare durabila	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOP
17.00	Fabricatie virtuala	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DS	DOB
18.00	Tehnologii de fabricare a sculelor	1	0	0	1	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DS	DOB
19.00	Activitate de cercetare / Practica III	0	0	0	0	3								A/R	260	0	42	218	10.0		DS	DOB
20.00	Activitate de cercetare / Practica IV (12 sapt)						0	0	0	0	6	Nota			520	0	72	448		20.0	DS	DOB
21.00	Elaborare lucrare de dizertatie (12 sapt)						0	0	0	0	6	Nota			260	0	72	188		10.0	DS	DOB
22.00	Sustinere lucrare dizertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	7	1	4	2	3	0	0	0	0	12	sem1	4	2	**1560**	98	284	1178	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	1	1					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII DE MASINI**

DOMENIU **MECATRONICA SI ROBOTICA**

SPECIALIZARE **ROBOTICA**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 20/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Limbaje de programare a robotilor industriali	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
2.00	Robotizarea fabricatiei asistata de calculator	1	0	1	0	0						Nota			130	14	14	102	5.0		DA	DOB
3.00	Fabricatia asistata de calculator in sisteme robotizate	1	0	1	0	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DS	DOB
4.00	Planificarea traiectoriilor de miscare a robotilor industriali	2	0	0	1	0						Nota			78	28	14	36	3.0		DS	DOB
5.10	Limbaje de programare obiectuala	1	0	2	0	0						Nota			78	14	28	36	3.0		DA	DOP
5.20	Tehnologii de programare web	1	0	2	0	0						Nota			78	14	28	36	3.0		DA	DOP
6.00	Activitate de cercetare/Proiectare 1	0	0	0	0	3						Nota			260	0	42	218	10.0		DS	DOB
7.00	Programarea controlerelor logic programabile						2	0	2	0	0	Nota			130	28	28	74		5.0	DA	DOB
8.00	Monitorizarea si controlul proceselor de fabricatie robotizate						1	0	1	0	0	Nota			104	14	14	76		4.0	DS	DOB
9.00	Proiectarea si integrarea sistemelor mecatronice de interfatare						1	0	0	1	0	Nota			104	14	14	76		4.0	DS	DOB
10.00	Aplicatii robotice I						2	0	1	0	0	Nota			78	28	14	36		3.0	DA	DOB
11.10	Fiabilitatea si mentenanta robotilor industriali si a sistemelor flexibile de fabricatie						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOP
11.20	Ingineria si managementul inovarii						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOP
12.00	Activitate de cercetare/Proiectare 2						0	0	0	0	3	Nota			260	0	42	218		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	7	0	6	1	3	8	0	5	1	3	sem1	3	2	**1560**	210	266	1084	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	3	2								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,
Prof. dr. ing. Claudiu Ioan Ratiu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Asigurarea si controlul calitatii in procesele robotizate	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DS	DOB
14.00	Planificarea productiei asistata de calculator	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOB
15.00	Sisteme informationale in productie	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOB
16.00	Calibrarea si precizia robotilor industriali	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOB
17.00	Robotica medicala	1	0	1	0	0						Nota			52	14	14	24	2.0		DA	DOB
18.10	Sisteme de viziune in robotica	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DA	DOP
18.20	Interfete inteligente om-robot	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DA	DOP
19.10	Sisteme inteligente de fabricatie	1	0	0	1	0								Nota	78	14	14	50	3.0		DA	DOP
19.20	Aplicatii robotice II	1	0	0	1	0								Nota	78	14	14	50	3.0		DA	DOP
20.00	Activitate de cercetare/Proiectare 3	0	0	0	0	3								Nota	260	0	42	218	10.0		DA	DOB
21.00	Activitate de cercetare/Proiectare 4						0	0	0	0	6			Nota	390	0	84	306		15.0	DA	DOB
22.00	Elaborare lucrare de dizertatie						0	0	0	0	6			Nota	390	0	84	306		15.0	DS	DOB
23.00	Sustinere lucrare disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	7	0	6	1	3	0	0	0	0	12	sem1	5	1	**1560**	98	308	1154	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	0					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,
Prof. dr. ing. Claudiu Ioan Ratiu

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII DE MASINI**

DOMENIU **MECATRONICA SI ROBOTICA**

SPECIALIZARE **ROBOTICA (LIMBA ENGLEZA)**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 20/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Limbaje de programare a robotilor industriali	2	0	2	0	0							Nota		130	28	28	74	5.0		DA	DOB
2.00	Robotizarea fabricatiei asistata de calculator	1	0	1	0	0							Nota		130	14	14	102	5.0		DA	DOB
3.00	Fabricatia asistata de calculator in sisteme robotizate	1	0	1	0	0							Nota		104	14	14	76	4.0		DS	DOB
4.00	Planificarea traiectoriilor de miscare a robotilor industriali	2	0	0	1	0							Nota		78	28	14	36	3.0		DS	DOB
5.10	Limbaje de programare obiectuala	1	0	2	0	0							Nota		78	14	28	36	3.0		DA	DOP
5.20	Tehnologii de programare web	1	0	2	0	0							Nota		78	14	28	36	3.0		DA	DOP
6.00	Activitate de cercetare/Proiectare 1	0	0	0	0	3								Nota	260	0	42	218	10.0		DS	DOB
7.00	Programarea controlerelor logic programabile						2	0	2	0	0		Nota		130	28	28	74		5.0	DA	DOB
8.00	Monitorizarea si controlul proceselor de fabricatie robotizate						1	0	1	0	0		Nota		104	14	14	76		4.0	DS	DOB
9.00	Proiectarea si integrarea sistemelor mecatronice de interfatare						1	0	0	1	0		Nota		104	14	14	76		4.0	DS	DOB
10.00	Aplicatii robotice I						2	0	1	0	0		Nota		78	28	14	36		3.0	DA	DOB
11.10	Fiabilitatea si mentenanta robotilor industriali si a sistemelor flexibile de fabricatie						2	0	1	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DS	DOP
11.20	Ingineria si managementul inovarii						2	0	1	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DS	DOP
12.00	Activitate de cercetare/Proiectare 2						0	0	0	0	3			Nota	260	0	42	218		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	7	0	6	1	3	8	0	5	1	3	sem1	3	2	**1560**	210	266	1084	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	3	2								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,
Prof. dr. ing. Claudiu Ioan Ratiu

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII DE MASINI**

DOMENIU **MECATRONICA SI ROBOTICA**

SPECIALIZARE **ROBOTICA (LIMBA ENGLEZA)**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 20/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Asigurarea si controlul calitatii in procesele robotizate	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DS	DOB
14.00	Planificarea productiei asistata de calculator	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOB
15.00	Sisteme informationale in productie	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOB
16.00	Calibrarea si precizia robotilor industriali	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOB
17.00	Robotica medicala	1	0	1	0	0						Nota			52	14	14	24	2.0		DA	DOB
18.10	Sisteme de viziune in robotica	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DA	DOP
18.20	Interfete inteligente om-robot	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DA	DOP
19.10	Sisteme inteligente de fabricatie	1	0	0	1	0								Nota	78	14	14	50	3.0		DA	DOP
19.20	Aplicatii robotice II	1	0	0	1	0								Nota	78	14	14	50	3.0		DA	DOP
20.00	Activitate de cercetare/Proiectare 3	0	0	0	0	3								Nota	260	0	42	218	10.0		DA	DOB
21.00	Activitate de cercetare/Proiectare 4						0	0	0	0	6			Nota	390	0	84	306		15.0	DA	DOB
22.00	Elaborare lucrare de dizertatie						0	0	0	0	6			Nota	390	0	84	306		15.0	DS	DOB
23.00	Sustinere lucrare disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	7	0	6	1	3	0	0	0	0	12	sem1	5	1	**1560**	98	308	1154	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	0						+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,
Prof. dr. ing. Claudiu Ioan Ratiu

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII DE MASINI**

DOMENIU **MECATRONICA SI ROBOTICA**

SPECIALIZARE **ROBOTICA (LA BISTRITA)**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 20/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Limbaje de programare a robotilor industriali	2	0	2	0	0							Nota		130	28	28	74	5.0		DA	DOB
2.00	Robotizarea fabricatiei asistata de calculator	1	0	1	0	0							Nota		130	14	14	102	5.0		DA	DOB
3.00	Fabricatia asistata de calculator in sisteme robotizate	1	0	1	0	0							Nota		104	14	14	76	4.0		DS	DOB
4.00	Planificarea traiectoriilor de miscare a robotilor industriali	2	0	0	1	0							Nota		78	28	14	36	3.0		DS	DOB
5.10	Limbaje de programare obiectuala	1	0	2	0	0							Nota		78	14	28	36	3.0		DA	DOP
5.20	Tehnologii de programare web	1	0	2	0	0							Nota		78	14	28	36	3.0		DA	DOP
6.00	Activitate de cercetare/Proiectare 1	0	0	0	0	3								Nota	260	0	42	218	10.0		DS	DOB
7.00	Programarea controlerelor logic programabile						2	0	2	0	0		Nota		130	28	28	74		5.0	DA	DOB
8.00	Monitorizarea si controlul proceselor de fabricatie robotizate						1	0	1	0	0		Nota		104	14	14	76		4.0	DS	DOB
9.00	Proiectarea si integrarea sistemelor mecatronice de interfatare						1	0	0	1	0		Nota		104	14	14	76		4.0	DS	DOB
10.00	Aplicatii robotice I						2	0	1	0	0		Nota		78	28	14	36		3.0	DA	DOB
11.10	Fiabilitatea si mentenanta robotilor industriali si a sistemelor flexibile de fabricatie						2	0	1	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DS	DOP
11.20	Ingineria si managementul inovarii						2	0	1	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DS	DOP
12.00	Activitate de cercetare/Proiectare 2						0	0	0	0	3			Nota	260	0	42	218		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	7	0	6	1	3	8	0	5	1	3	sem1	3	2 1	**1560**	210	266	1084	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	3	2 1								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,
Prof. dr. ing. Claudiu Ioan Ratiu

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE CONSTRUCTII DE MASINI** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **MECATRONICA SI ROBOTICA**

SPECIALIZARE **ROBOTICA (LA BISTRITA)**

Nivel de studii **MASTER** **PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Asigurarea si controlul calitatii in procesele robotizate	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DS	DOB
14.00	Planificarea productiei asistata de calculator	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOB
15.00	Sisteme informationale in productie	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOB
16.00	Calibrarea si precizia robotilor industriali	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOB
17.00	Robotica medicala	1	0	1	0	0						Nota			52	14	14	24	2.0		DA	DOB
18.10	Sisteme de viziune in robotica	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DA	DOP
18.20	Interfete inteligente om-robot	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DA	DOP
19.10	Sisteme inteligente de fabricatie	1	0	0	1	0								Nota	78	14	14	50	3.0		DA	DOP
19.20	Aplicatii robotice II	1	0	0	1	0								Nota	78	14	14	50	3.0		DA	DOP
20.00	Activitate de cercetare/Proiectare 3	0	0	0	0	3								Nota	260	0	42	218	10.0		DA	DOB
21.00	Activitate de cercetare/Proiectare 4						0	0	0	0	6			Nota	390	0	84	306		15.0	DA	DOB
22.00	Elaborare lucrare de dizertatie						0	0	0	0	6			Nota	390	0	84	306		15.0	DS	DOB
23.00	Sustinere lucrare disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	7	0	6	1	3	0	0	0	0	12	sem1	5	1	**1560**	98	308	1154	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	0					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,
Prof. dr. ing. Claudiu Ioan Ratiu

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Str. George Bariţiu, nr. 26
Tel.: 0264 401224; Fax: 0264 591689

http://etti.utcluj.ro; https://www.facebook.com/ETTI.ClujNapoca

www.etti.utcluj.ro

DECAN: Prof.dr.ing. Gabriel OLTEAN, tel.: 0264 401223, e-mail: Gabriel.Oltean@bel.utcluj.ro
PRODECAN: Prof.dr.ing. Ovidiu Aurel POP, tel.: 0264 401223, e-mail: Ovidiu.Pop@ael.utcluj.ro
PRODECAN: Conf.dr.ing. Nicolae CRIŞAN, tel.: 0264 401223, e-mail: Nicolae.Crisan@com.utcluj.ro
SECRETAR ŞEF: Tamara GOGA, tel.: 0264 401224, e-mail: Tamara.Goga@bel.utcluj.ro

Prezentare generală:

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației și-a afirmat și își dezvoltă propria personalitate în cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca începând din anul 1990.

În prezent, oferta educațională, de care se bucură peste 1600 de studenți, cuprinde întreg ciclul de studii universitare necesare desăvârșirii unei carierei profesionale de succes: licență (4 ani), master (2 ani) și doctorat (3 ani). Facultatea formează specialiști în domeniile "Inginerie electronică, telecomunicații şi tehnologii informaţionale" (licență şi master), "Inginerie şi management" (licență), precum şi "Inginerie electronică şi telecomunicații" (doctorat). Pe lângă programele de studii în limba română, facultatea oferă și programe de studii în limbi de circulație internațională (engleză și franceză).

Toate premisele necesare realizării unui învățământ superior modern și competitiv (educație și cercetare) sunt pe deplin îndeplinite: ierarhizarea programelor de studii la cel mai înalt nivel (categoria A - conform ierarhizării MECTS 2011-2012); educație centrată pe student; colaborări ale studenților, cadrelor didactice și cercetătorilor cu universități și companii de prestigiu din țară și din străinătate; stagii de practică ale studenților la companii naționale și multinaționale de renume; activități de cercetare fundamentală și aplicativă; resurse umane și materiale dintre cele mai performante.

Misiunea facultății este aceea de a contribui prin cercetare avansată la dezvoltarea cunoașterii în domeniile electronicii, telecomunicațiilor și tehnologiei informației și, totodată, de a pregăti specialiști capabili să dezvolte, proiecteze, implementeze și exploateze sisteme electronice și de comunicații, cu aplicații în cele mai diverse domenii ale industriei și vieții cotidiene.

Departamentul Bazele Electronicii
www.bel.utcluj.ro
Director: Prof.dr.ing. Sorin HINTEA, tel.: 0264 401463, e-mail: Sorin.Hintea@bel.utcluj.ro
Secretar: Emilia HĂRĂNGUȘ, tel.: 0264 401227, e-mail: Emilia.Harangus@bel.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul Bazele Electronicii este organizatorul specializărilor de licență Electronică Aplicată (secția engleză) și Inginerie Economică în Domeniul Electric, Electronic și Energetic, precum și a specializării de master Circuite și Sisteme Integrate. Activitatea membrilor departamentului se adresează în principal studenţilor Facultăţii de Electronică, Telecomunicaţii şi Tehnologia Informaţiei, nivel licență, master și doctorat în domeniul Inginerie Electronică și Telecomunicații.

Aria didactică acoperită de departament cuprinde atât discipline de bază: Dispozitive electronice, Circuite electronice fundamentale, Teoria semnalelor, Analiza și sinteza circuitelor, Circuite integrate digitale și analogice, Optoelectronică, precum și discipline de specialitate: Sisteme digitale și analogice cu circuite VLSI, Prelucrarea numerică a semnalelor, Circuite electronice liniare şi neliniare, Filtre adaptive, Tehnici de inteligență computațională, Comunicații pe fibră optică, Sisteme cu FPGA, Statistică aplicată, Sisteme inteligente de suport decizional, Managementul calității, Managementul energiei, Management logistic etc.

Pe lângă activitatea didactică, membrii departamentului sunt angrenați și în proiecte naționale și internaționale de cercetare, academice și de dezvoltare instituțională. În acest mod, cadrele didactice, doctoranzii și studenții din anii terminali participă la cercetări, colaborări, schimburi de experienţă și cursuri intensive, având în prezent universități partenere de prestigiu din Germania, Finlanda, Austria, Marea Britanie, Irlanda sau Spania.

Departamentul Comunicații
www.com.utcluj.ro
Director: Prof.dr.ing. Virgil DOBROTĂ, tel.: 0264 401226, e-mail: Virgil.Dobrota@com.utcluj.ro
Secretar: Cristina OLTEAN, tel.: 0264 401226, e-mail: Cristina.Oltean@com.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul Comunicații este organizatorul specializării de licență Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații (secțiile română și engleză), precum și a specializărilor de master Telecomunicații, Tehnologii multimedia, Sisteme integrate de comunicaţii cu aplicaţii speciale și Prelucrarea semnalelor şi imaginilor (în limba franceză). Activitatea membrilor departamentului se adresează în principal studenţilor Facultăţii de Electronică, Telecomunicaţii şi Tehnologia Informaţiei, nivel licență, master și doctorat în domeniul Inginerie Electronică și Telecomunicații.

Aria didactică acoperită de departament cuprinde discipline fundamentale: Algoritmi și tehnici de programare, Microunde, precum și discipline de specialitate: Microprocesoare, Teoria informației și codării, Tehnici de modulații, Telefonie, Sisteme de comutație și rutare, Radiocomunicații, Televiziune, Protocoale pentru Internet, Comunicații mobile, Transmisii de date,Tehnologii multimedia, Prelucrarea semnalului vocal, Procesoare media, Comerț electronic, Comunicații unificate în Internet, Metode și sisteme de viziune artificială, Tehnici de secretizare a informației, Tehnici de procesare a semnalelor şi a imaginilor etc.

Pe lângă activitatea didactică, membrii departamentului sunt angrenați și în proiecte de cercetare naționale (CNCSIS, CEEX, TD, PNCDI, PNCDI II IDEI) și internaționale (FP7, COST, CHIST-ERA), cu Banca Mondială şi cu industria (Telekom Romania, Siemens Convergence Creators, Brinel, Frequentis, Emerson, Texas Instruments, Alcatel-Lucent, HP, Betfair, Huawei, Pentalog Technologies, Softvision, AROBS Transilvania Software, Business Logic, EBS, Fortech, iQuest Technologies etc.).

Departamentul Electronică Aplicată
www.ael.utcluj.ro
Director: Prof.dr.ing. Dorin PETREUȘ, tel.: 0264 401499, e-mail: Dorin.Petreus@ael.utcluj.ro
Secretar: Simona FÂNTÂNĂ, tel.: 0264 401225, e-mail: Simona.Fantana@ael.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul Electronică Aplicată este organizatorul specializării de licență Electronică Aplicată (secția română), precum și a specializării de master Inginerie Electronică. Activitatea membrilor departamentului se adresează în principal studenţilor Facultăţii de Electronică, Telecomunicaţii şi Tehnologia Informaţiei, nivel licență, master și doctorat în domeniul Inginerie Electronică și Telecomunicații.

Aria didactică acoperită de departament cuprinde atât discipline de bază: Componente și circuite electronice pasive, Dispozitive electronice, Circuite electronice fundamentale, Proiectare asistată de calculator, precum și discipline de specialitate: Sisteme de achiziții de date, Electronică de putere, Microcontrolere, Senzori și traductoare, Instrumentație virtuală, Surse de alimentare, Managementul proiectelor, Standardizare, Software pentru sisteme embedded, Tehnici de simulare și proiectare avansată, Electronica sistemelor biomedicale și automotive, Proiectare pentru compatibilitate termică etc.

Colectivul departamentului susține studenții și în activități profesionale extracurriculare, cum sunt cercurile științifice studențești și concursurile profesionale: Tehnici de interconectare în electronică, Digilent Design Contest sau Hard and Soft. Membrii departamentului sunt angrenați în proiecte naționale/internaționale de cercetare și academice, precum și în colaborări cu parteneri din industrie: Siemens, Continental Automotive, National Instruments, Elster-ABB, Hidroelectrica etc. Departamentul are legături cu universități din Europa și Statele Unite.

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE ELECTRONICA,TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA**

Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII**

SPECIALIZARE **CIRCUITE SI SISTEME INTEGRATE**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce											
1.00	Circuite analogice avansate	2	0	1	1	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
2.00	Filtre analogice	2	0	1	1	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
3.00	Proiectarea circuitelor digitale VLSI	2	0	1	1	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
4.00	Sisteme microprogramate	2	0	1	1	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
5.00	Activitate de cercetare / Practica 1	0	0	0	0	3						Nota			260	0	42	218	10.0		DS	DOB
6.00	Filtrarea adaptiva si modelarea statistica a semnalelor						2	0	2	0	0	Nota			130	28	28	74		5.0	DA	DOB
7.00	Senzori optoelectronici cu aplicatii industriale						2	0	2	0	0	Nota			130	28	28	74		5.0	DA	DOB
8.00	Tehnici de inteligenta computationala in electronica						2	0	1	1	0	Nota			130	28	28	74		5.0	DS	DOB
9.00	Activitate de cercetare / Practica 2						0	0	0	0	3	Nota			390	0	42	348		15.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	4	4	3	6	0	5	1	3	sem1	4	1	0	**1560**	196	280	1084	30.0	30.0	
					16.00					12.00		sem2	3	1	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Gabriel Oltean

Director departament,
Prof. dr. ing. Sorin Adrian Hintea

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
10.00	Proiectarea sistemelor digitale cu instrumente HDL	2	0	0	1	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
11.00	Retele neuronale si celulare	2	0	0	1	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOB
12.00	Circuite integrate pentru sisteme de comunicatii	2	0	0	2	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DS	DOB
13.10	Sisteme complexe de alimentare si conversie a energiei	2	0	0	2	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DS	DOP
13.20	Proiectare pentru compatibilitate termica	2	0	0	2	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DS	DOP
14.00	Activitate de cercetare / Practica 3	0	0	0	0	3						Nota			260	0	42	218	10.0		DS	DOB
15.00	Activitate de cercetare / Practica 4						0	0	0	0	6	Nota			390	0	84	306		15.0	DS	DOB
16.00	Elaborare disertatie						0	0	0	0	6	Nota			390	0	84	306		15.0	DS	DOB
17.00	Examen de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	0	6	3	0	0	0	0	12	sem1	4	1	0	**1560**	112	294	1154	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	2	0						+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Gabriel Oltean

Director departament,
Prof. dr. ing. Sorin Adrian Hintea

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE ELECTRONICA,TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII**

SPECIALIZARE **INGINERIE ELECTRONICA**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Tehnici de simulare avansata	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
2.00	Software pentru sisteme embeded	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
3.00	Proiectare digitala avansata	2	0	0	2	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
4.00	Sisteme complexe de alimentare si conversie a energiei	2	0	0	2	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
5.00	ACP_01	0	0	0	1	2						Nota			260	0	42	218	10.0		DS	DOB
6.00	Proiectare pentru CEM si IS						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DS	DOB
7.00	Sisteme electronice cu semnale mixte						2	0	0	1	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DS	DOB
8.00	Controlul sistemelor electronice						2	0	0	1	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DA	DOB
9.10	Electronica sistemelor biomedicale						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DS	DOP
9.20	Electronica sistemelor automotive						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DS	DOP
10.00	ACP_02						0	0	0	1	2	Nota			260	0	42	218		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	2	5	2	8	0	2	3	2	sem1	4	1	**1560**	224	224	1112	30.0	30.0		
				15.00					13.00			sem2	4	1								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Gabriel Oltean

Director departament,
Prof. dr. ing. Dorin Marius Petreus

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare				Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt																
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V		Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
11.00	Tehnologii avansate pentru sisteme embedded	2	0	1	0	0							Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOB
12.00	Proiectare pentru compatibilitate termica	2	0	0	2	0							Nota			130	28	28	74	5.0		DS	DOB
13.10	Design industrial	1	0	0	1	0							Nota			130	14	14	102	5.0		DS	DOP
14.10	Circuite analogice avansate	2	0	1	1	0							Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOP
14.20	Filtre analogice	2	0	1	1	0							Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOP
15.00	ACP_03	0	0	0	1	2							Nota			260	0	42	218	10.0		DS	DOB
16.00	ACP_04						0	0	0	0	6		Nota			390	0	84	306		15.0	DS	DOB
17.00	Elaborare disertatie						0	0	0	0	6		Nota			390	0	84	306		15.0	DS	DOB
18.00	Examen de disertatie						0	0	0	0	0		Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	7	0	2	5	2	0	0	0	0	12	sem1	4	1	0	**1560**	98	294	1168	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	2	0					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Gabriel Oltean

Director departament,
Prof. dr. ing. Dorin Marius Petreus

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE ELECTRONICA,TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA**

Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII**

SPECIALIZARE **PRELUCRAREA SEMNALELOR SI IMAGINILOR(IN LIMBA FRANCEZA)**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR **2016-2017**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Tehnici avansate de procesare a imaginilor si a secventelor video	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
2.00	Software pentru procesari de semnale si imagini	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOB
3.00	Prelucrarea statistica a semnalelor	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
4.00	Tehnici de comunicare stiintifica	1	0	0	0	0						Nota			26	14	0	12	1.0		DS	DOB
5.00	Metode matematice si algoritmi numerici pentru prelucrare de semnale	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
6.00	Activitate de cercetare / Practica 1	0	0	0	1	2						Nota			260	0	42	218	10.0		DS	DOB
7.00	Tehnici de procesare a semnalelor si a imaginilor bazate pe transformata Wavelet						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOB
8.10	Retele neuronale						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DS	DOP
8.20	Tehnici moderne de prelucrare a bazelor de date multimedia						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DS	DOP
9.00	Procesarea semnalelor genomice						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DS	DOB
10.00	Analiza si elaborarea unui text stiintific						0	1	0	0	0	Nota			26	0	14	12		1.0	DS	DOB
11.10	Metode si sisteme de analiza si interpretare a imaginilor						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DS	DOP
11.20	Analiza, sinteza si recunoasterea semnalului vocal						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DS	DOP
12.00	Activitate de cercetare / Practica 2						0	0	0	1	2	Nota			260	0	42	218		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	9	0	4	1	2	8	1	4	1	2	sem1	4	2	0	**1560**	238	210	1112	30.0	30.0	
				14.00					14.00			sem2	4	2	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Gabriel Oltean

Director departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Arhitecturi reconfigurabile pentru prelucrare de semnale si imagini	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
14.00	Tehnici de secretizare a informatiei	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
15.00	Codarea si compresia imaginilor si a secventelor video	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
16.00	Comunicare interactiva	0	1	0	0	0						Nota			26	0	14	12	1.0		DS	DOB
17.10	Data mining	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOP
17.20	Tehnici de compresie a semnalului vocal	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOP
18.00	Activitate de cercetare / Practica 3	0	0	0	1	2						Nota			260	0	42	218	10.0		DS	DOB
19.00	Activitate de cercetare / Practica 4						0	0	0	0	6	Nota			390	0	84	306		15.0	DS	DOB
20.00	Elaborare disertatie						0	0	0	0	6	Nota			390	0	84	306		15.0	DS	DOB
21.00	Examen de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	1	4	1	2	0	0	0	0	12	sem1	4	2	**1560**	112	280	1168	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	2					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Gabriel Oltean

Director departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE ELECTRONICA,TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA**

Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII**

SPECIALIZARE **SISTEME INTEGRATE DE COMUNICATII CU APLICATII SPECIALE**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Tehnici de secretizare a informatiei	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
2.00	Compatibilitate electromagnetica	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
3.00	Comunicatii unificate in Internet	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
4.00	Standardizare si interoperabilitate in retelele de comunicatii radio	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
5.00	Pachete software utilizate in comunicatii	1	0	1	0	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DA	DOB
6.00	ACP_1	0	0	0	0	2						Nota			260	0	28	232	10.0		DS	DOB
7.00	Sisteme de comunicatii mobile						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOB
8.00	Interferente si compatibilitate electromagnetica in medii de comunicatii radio						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOB
9.00	Interactiuni bioelectromagnetice si standarde de protectie						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOB
10.00	Metode adaptive de prelucrare a semnalelor						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOB
11.00	Modulatii digitale pentru sisteme radio						1	0	1	0	0	Nota			104	14	14	76		4.0	DA	DOB
12.00	ACP_2						0	0	0	0	2	Nota			260	0	28	232		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	9	0	5	0	2	9	0	5	0	2	sem1	4	2	0	**1560**	252	196	1112	30.0	30.0	
				14.00					14.00			sem2	3	3	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Gabriel Oltean

Director departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare				Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt																
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V		Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Arhitecturi avansate de radiocomunicatii	2	0	2	0	0							Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
14.00	Proiectarea retelelor radio	2	0	2	0	0							Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
15.00	Managementul resurselor sistemelor de comunicatii	2	0	1	0	0							Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOB
16.00	Masurarea sistemelor de radiocomunicatii	2	0	1	0	0							Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOB
17.00	ACP_3	0	0	0	0	2							Nota			260	0	28	232	10.0		DS	DOB
18.00	ACP_4						0	0	0	0	6		Nota			390	0	84	306		15.0	DS	DOB
19.00	Elaborare disertatie						0	0	0	0	6		Nota			390	0	84	306		15.0	DS	DOB
20.00	Examen de disertatie						0	0	0	0	0		Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	6	0	2	0	0	0	0	12	sem1	4	1	0	**1560**	112	280	1168	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	2	0						+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Gabriel Oltean

Director departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE ELECTRONICA,TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA**

Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII**

SPECIALIZARE **TEHNOLOGII MULTIMEDIA**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Sisteme avansate de codare si compresie multimedia	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
2.00	Analiza, sinteza si recunoasterea semnalului vocal	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
3.00	Elemente software avansate in telecomunicatii	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
4.00	Baze de date relationale	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
5.00	Activitate de cercetare proiectare 1	0	0	0	2	0						Nota			260	0	28	232	10.0		DS	DOB
6.00	Arhitecturi avansate de calculatoare						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DA	DOB
7.00	Metode si sisteme de analiza si interpretare a imaginilor						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DA	DOB
8.00	Tehnici de compresie a semnalului vocal						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DA	DOB
9.10	Tehnici avansate de codare si control al fluxului de date						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DS	DOP
9.20	Bazele transmisiilor de date cu debit binar ridicat						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DS	DOP
9.30	Comunicatii mobile 3G, 4G si 5G						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DS	DOP
9.40	Transmisii audio, video si date						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DS	DOP
9.50	Calitatea serviciilor in NGN						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DS	DOP
9.60	Filtrarea adaptiva si modelarea statistica a semnalelor						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DS	DOP
9.70	Tehnici de inteligenta computationala in electronica						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DS	DOP
10.00	Activitate de cercetare proiectare 2						0	0	0	2	0	Nota			260	0	28	232		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	4	2	0	8	0	4	2	0	sem1	4	1	0	**1560**	224	168	1168	30.0	30.0	
				14.00					14.00			sem2	4	1	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Gabriel Oltean

Director departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
11.00	Tehnici de secretizare a informatiei	2	0	1	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DA	DOB
12.00	Proiectarea si programarea bazelor de date	2	0	1	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DA	DOB
13.10	Securitatea in sisteme IT	2	0	1	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DS	DOP
13.20	Proiectare avansata in retelele de calculatoare	2	0	1	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DS	DOP
13.30	Comunicatii unificate in cloud	2	0	1	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DS	DOP
13.40	Sisteme wireless	2	0	1	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DS	DOP
13.50	Antene si senzori cu identificare in radiofrecventa	2	0	1	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DS	DOP
14.10	Sisteme de transmisie de larga acoperire eficiente spectral si in putere	2	0	1	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DS	DOP
14.20	Dezvoltarea de aplicatii pentru telefoane mobile	2	0	1	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DS	DOP
14.30	Proiectarea retelelor radio	2	0	1	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DS	DOP
14.40	Comunicatii cognitive	2	0	1	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DS	DOP
15.00	Activitate de cercetare proiectare 3	0	0	0	2	0							Nota		260	0	28	232	10.0		DS	DOB
16.00	Activitate de cercetare proiectare 4						0	0	0	0	6		Nota		390	0	84	306		15.0	DS	DOB
17.00	Elaborare disertatie						0	0	0	0	6		Nota		390	0	84	306		15.0	DS	DOB
18.00	Examen de disertatie						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	4	2	0	0	0	0	0	12	sem1	4	1	**1560**	112	252	1196	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	2					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Gabriel Oltean

Director departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE ELECTRONICA,TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA**

Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII**

SPECIALIZARE **TELECOMUNICATII**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Proiectare avansata in retelele de calculatoare	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
2.00	Comunicatii unificate in cloud	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
3.00	Sisteme wireless	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
4.00	Antene si senzori cu identificare in radiofrecventa	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
5.00	Activitate de cercetare proiectare 1	0	0	0	2	0						Nota			260	0	28	232	10.0		DS	DOB
6.00	Bazele transmisiilor de date cu debit binar ridicat						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DA	DOB
7.00	Comunicatii mobile 3G, 4G si 5G						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DA	DOB
8.00	Transmisii audio, video si date						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DA	DOB
9.10	Calitatea serviciilor in NGN						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DS	DOP
9.20	Arhitecturi avansate de calculatoare						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DS	DOP
9.30	Metode si sisteme de analiza si interpretare a imaginilor						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DS	DOP
9.40	Tehnici de compresie a semnalului vocal						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DS	DOP
9.50	Tehnici avansate de codare si control al fluxului de date						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DS	DOP
9.60	Sisteme optoelectronice integrate						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DS	DOP
9.70	Tehnici de inteligenta computationala in electronica						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DS	DOP
10.00	Activitate de cercetare proiectare 2						0	0	0	2	0	Nota			260	0	28	232		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	4	2	0	8	0	4	2	0	sem1	4	1	**1560**	224	168	1168	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	4	1	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Gabriel Oltean

Director departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
11.00	Sisteme de transmisie de larga acoperire eficiente spectral si in putere	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
12.00	Dezvoltarea de aplicatii pentru telefoane mobile	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
13.10	Proiectarea retelelor radio	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOP
13.20	Sisteme avansate de codare si compresie multimedia	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOP
13.30	Analiza, sinteza si recunoasterea semnalului vocal	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOP
13.40	Elemente software avansate in telecomunicatii	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOP
13.50	Baze de date relationale	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOP
14.10	Tehnici de secretizare a informatiei	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOP
14.20	Proiectarea si programarea bazelor de date	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOP
14.30	Securitatea in sisteme IT	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOP
14.40	Comunicatii cognitive	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOP
15.00	Activitate de cercetare proiectare 3	0	0	0	2	0						Nota			260	0	28	232	10.0		DS	DOB
16.00	Activitate de cercetare proiectare 4						0	0	0	0	6	Nota			390	0	84	306		15.0	DS	DOB
17.00	Elaborare disertatie						0	0	0	0	6	Nota			390	0	84	306		15.0	DS	DOB
18.00	Examen de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	4	2	0	0	0	0	0	12	sem1	4	1	**1560**	112	252	1196	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	2						+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Gabriel Oltean

Director departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE ELECTRONICA,TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII**

SPECIALIZARE **TEHNOLOGII, SISTEME SI APLICATII PENTRU EACTIVITATI**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Servicii electronice	1	0	2	0	0						Nota			156	14	28	114	6.0		DA	DOB
2.00	Tehnologii Internet	2	0	2	0	0						Nota			156	28	28	100	6.0		DA	DOB
3.00	Managementul proiectelor	2	0	1	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DC	DOB
4.10	Managementul bazelor de date	2	0	2	0	0						Nota			156	28	28	100	6.0		DA	DOP
4.20	Utilizarea retelelor si protocoalelor de comunicatii	2	0	2	0	0						Nota			156	28	28	100	6.0		DA	DOP
5.00	Practica observationala si de analiza 1	0	0	0	0	3								Nota	156	0	42	114	6.0		DS	DOB
6.00	Platforme pentru e-Activitati						2	0	0	1	0	Nota			156	28	14	114		6.0	DA	DOB
7.00	Proiectarea sistemelor pentru e-Activitati						2	0	1	1	0	Nota			156	28	28	100		6.0	DS	DOB
8.00	Securitatea sistemelor pentru e-Activitati						2	0	2	0	0	Nota			156	28	28	100		6.0	DS	DOB
9.10	Tehnologii Web 2.0						1	0	1	1	0	Nota			156	14	28	114		6.0	DS	DOP
9.20	Managementul cunostintelor si semantic web						1	0	1	1	0	Nota			156	14	28	114		6.0	DS	DOP
10.00	Practica observationala si de analiza 2						0	0	0	0	3			Nota	156	0	42	114		6.0	DS	DOB
	TOTAL AN	7	0	7	0	3	7	0	4	3	3	sem1	4	0	1	**1560**	196	280	1084	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	4	0	1								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Gabriel Oltean

Director departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE ELECTRONICA,TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII**

SPECIALIZARE **TEHNOLOGII, SISTEME SI APLICATII PENTRU EACTIVITATI (DIRECTIA EGUVERNARE)**

Nivel de studii **MASTER** **PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR** **2016-2017**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce											
1.00	Servicii electronice	1	0	2	0	0							Nota		156	14	28	114	6.0		DA	DOB
2.00	Tehnologii Internet	2	0	2	0	0							Nota		156	28	28	100	6.0		DA	DOB
3.00	Managementul proiectelor	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DC	DOB
4.10	Managementul bazelor de date	2	0	2	0	0							Nota		156	28	28	100	6.0		DA	DOP
4.20	Utilizarea retelelor si protocoalelor de comunicatii	2	0	2	0	0							Nota		156	28	28	100	6.0		DA	DOP
5.00	Practica observationala si de analiza 1	0	0	0	0	3								Nota	156	0	42	114	6.0		DS	DOB
6.00	Platforme pentru e-Activitati						2	0	0	1	0		Nota		156	28	14	114		6.0	DA	DOB
7.00	Proiectarea sistemelor pentru e-Activitati						2	0	1	1	0		Nota		156	28	28	100		6.0	DS	DOB
8.00	Securitatea sistemelor pentru e-Activitati						2	0	2	0	0		Nota		156	28	28	100		6.0	DS	DOB
9.10	Tehnologii Web 2.0						1	0	1	1	0		Nota		156	14	28	114		6.0	DS	DOP
9.20	Managementul cunostintelor si semantic web						1	0	1	1	0		Nota		156	14	28	114		6.0	DS	DOP
10.00	Practica observationala si de analiza 2						0	0	0	0	3			Nota	156	0	42	114		6.0	DS	DOB
	TOTAL AN	7	0	7	0	3	7	0	4	3	3	sem1	4	0	1	**1560**	196	280	1084	30.0	30.0	
				14.00					14.00			sem2	4	0	1							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Gabriel Oltean

Director departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
11.00	e-Guvernare institutionala	2	0	1	1	0							Nota		156	28	28	100	6.0		DS	DOB
12.00	Sustenabilitate si inovare in societate	2	0	1	1	0							Nota		156	28	28	100	6.0		DS	DOB
13.10	e-Guvernare pentru cetateni	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOP
13.20	e-Guvernare pentru mediul de afaceri	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOP
14.10	Tehnologii digitale pentru marketing	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOP
14.20	Modelarea si analiza datelor pentru decizii de management	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOP
14.30	Standarde de comunicare si stocare a informatiei medicale	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOP
14.40	Managementul sistemelor informatice medicale	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOP
14.50	Sisteme pentru managementul continutului digital	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOP
14.60	Publicitate	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOP
15.00	Practica de proiectare 1	0	0	0	0	3								Nota	156	0	42	114	6.0		DS	DOB
16.00	Practica de proiectare 2						0	0	0	0	3			Nota	390	0	42	348		15.0	DS	DOB
17.00	Elaborare dizertatie						0	0	0	0	3			Nota	390	0	42	348		15.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	4	2	3	0	0	0	0	6	sem1	4	0	1	**1560**	112	210	1238	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	0	2								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Gabriel Oltean

Director departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE ELECTRONICA,TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII**

SPECIALIZARE **TEHNOLOGII, SISTEME SI APLICATII PENTRU EACTIVITATI (DIRECTIA EMEDIA)**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce											
1.00	Servicii electronice	1	0	2	0	0							Nota		156	14	28	114	6.0		DA	DOB
2.00	Tehnologii Internet	2	0	2	0	0							Nota		156	28	28	100	6.0		DA	DOB
3.00	Managementul proiectelor	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DC	DOB
4.10	Managementul bazelor de date	2	0	2	0	0							Nota		156	28	28	100	6.0		DA	DOP
4.20	Utilizarea retelelor si protocoalelor de comunicatii	2	0	2	0	0							Nota		156	28	28	100	6.0		DA	DOP
5.00	Practica observationala si de analiza 1	0	0	0	0	3								Nota	156	0	42	114	6.0		DS	DOB
6.00	Platforme pentru e-Activitati						2	0	0	1	0		Nota		156	28	14	114		6.0	DA	DOB
7.00	Proiectarea sistemelor pentru e-Activitati						2	0	1	1	0		Nota		156	28	28	100		6.0	DS	DOB
8.00	Securitatea sistemelor pentru e-Activitati						2	0	2	0	0		Nota		156	28	28	100		6.0	DS	DOB
9.10	Tehnologii Web 2.0						1	0	1	1	0		Nota		156	14	28	114		6.0	DS	DOP
9.20	Managementul cunostintelor si semantic web						1	0	1	1	0		Nota		156	14	28	114		6.0	DS	DOP
10.00	Practica observationala si de analiza 2						0	0	0	0	3			Nota	156	0	42	114		6.0	DS	DOB
	TOTAL AN	7	0	7	0	3	7	0	4	3	3	sem1	4	0	1	**1560**	196	280	1084	30.0	30.0	
				14.00					14.00			sem2	4	0	1							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Gabriel Oltean

Director departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
11.00	Media digitala	2	0	1	1	0							Nota		156	28	28	100	6.0		DS	DOB
12.00	Design pentru e-Media	2	0	1	1	0							Nota		156	28	28	100	6.0		DS	DOB
13.10	Sisteme pentru managementul continutului digital	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOP
13.20	Publicitate	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOP
14.10	Tehnologii digitale pentru marketing	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOP
14.20	Modelarea si analiza datelor pentru decizii de management	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOP
14.30	e-Guvernare pentru cetateni	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOP
14.40	e-Guvernare pentru mediul de afaceri	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOP
14.50	Standarde de comunicare si stocare a informatiei medicale	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOP
14.60	Managementul sistemelor informatice medicale	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOP
15.00	Practica de proiectare 1	0	0	0	0	3								Nota	156	0	42	114	6.0		DS	DOB
16.00	Practica de proiectare 2						0	0	0	0	3			Nota	390	0	42	348		15.0	DS	DOB
17.00	Elaborare dizertatie						0	0	0	0	3			Nota	390	0	42	348		15.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	4	2	3	0	0	0	0	6	sem1	4	0 1	**1560**	112	210	1238	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	0 2								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Gabriel Oltean

Director departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE ELECTRONICA,TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII**

SPECIALIZARE **TEHNOLOGII, SISTEME SI APLICATII PENTRU EACTIVITATI (DIRECTIA ESANATATE)**

Nivel de studii **MASTER** **PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR** **2016-2017**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce											
1.00	Servicii electronice	1	0	2	0	0							Nota		156	14	28	114	6.0		DA	DOB
2.00	Tehnologii Internet	2	0	2	0	0							Nota		156	28	28	100	6.0		DA	DOB
3.00	Managementul proiectelor	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DC	DOB
4.10	Managementul bazelor de date	2	0	2	0	0							Nota		156	28	28	100	6.0		DA	DOP
4.20	Utilizarea retelelor si protocoalelor de comunicatii	2	0	2	0	0							Nota		156	28	28	100	6.0		DA	DOP
5.00	Practica observationala si de analiza 1	0	0	0	0	3								Nota	156	0	42	114	6.0		DS	DOB
6.00	Platforme pentru e-Activitati						2	0	0	1	0		Nota		156	28	14	114		6.0	DA	DOB
7.00	Proiectarea sistemelor pentru e-Activitati						2	0	1	1	0		Nota		156	28	28	100		6.0	DS	DOB
8.00	Securitatea sistemelor pentru e-Activitati						2	0	2	0	0		Nota		156	28	28	100		6.0	DS	DOB
9.10	Tehnologii Web 2.0						1	0	1	1	0		Nota		156	14	28	114		6.0	DS	DOP
9.20	Managementul cunostintelor si semantic web						1	0	1	1	0		Nota		156	14	28	114		6.0	DS	DOP
10.00	Practica observationala si de analiza 2						0	0	0	0	3			Nota	156	0	42	114		6.0	DS	DOB
	TOTAL AN	7	0	7	0	3	7	0	4	3	3	sem1	4	0	1	**1560**	196	280	1084	30.0	30.0	
				14.00					14.00			sem2	4	0	1							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Gabriel Oltean

Director departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
11.00	Aplicatii pentru e-Sanatate	2	0	1	1	0							Nota		156	28	28	100	6.0		DS	DOB
12.00	Analiza si prelucrarea la distanta a imaginilor medicale	2	0	1	1	0							Nota		156	28	28	100	6.0		DS	DOB
13.10	Standarde de comunicare si stocare a informatiei medicale	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOP
13.20	Managementul sistemelor informatice medicale	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOP
14.10	Tehnologii digitale pentru marketing	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOP
14.20	Modelarea si analiza datelor pentru decizii de management	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOP
14.30	e-Guvernare pentru cetateni	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOP
14.40	e-Guvernare pentru mediul de afaceri	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOP
14.50	Sisteme pentru managementul continutului digital	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOP
14.60	Publicitate	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOP
15.00	Practica de proiectare 1	0	0	0	0	3								Nota	156	0	42	114	6.0		DS	DOB
16.00	Practica de proiectare 2						0	0	0	0	3			Nota	390	0	42	348		15.0	DS	DOB
17.00	Elaborare disertatie						0	0	0	0	3			Nota	390	0	42	348		15.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	4	2	3	0	0	0	0	6	sem1	4	0	1	**1560**	112	210	1238	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	0	2								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Gabriel Oltean

Director departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE ELECTRONICA,TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII**

SPECIALIZARE **TEHNOLOGII, SISTEME SI APLICATII PENTRU EACTIVITATI (DIRECTIA EAFACERI)**

Nivel de studii **MASTER** **PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce											
1.00	Servicii electronice	1	0	2	0	0							Nota		156	14	28	114	6.0		DA	DOB
2.00	Tehnologii Internet	2	0	2	0	0							Nota		156	28	28	100	6.0		DA	DOB
3.00	Managementul proiectelor	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DC	DOB
4.10	Managementul bazelor de date	2	0	2	0	0							Nota		156	28	28	100	6.0		DA	DOP
4.20	Utilizarea retelelor si protocoalelor de comunicatii	2	0	2	0	0							Nota		156	28	28	100	6.0		DA	DOP
5.00	Practica observationala si de analiza 1	0	0	0	0	3								Nota	156	0	42	114	6.0		DS	DOB
6.00	Platforme pentru e-Activitati						2	0	0	1	0		Nota		156	28	14	114		6.0	DA	DOB
7.00	Proiectarea sistemelor pentru e-Activitati						2	0	1	1	0		Nota		156	28	28	100		6.0	DS	DOB
8.00	Securitatea sistemelor pentru e-Activitati						2	0	2	0	0		Nota		156	28	28	100		6.0	DS	DOB
9.10	Tehnologii Web 2.0						1	0	1	1	0		Nota		156	14	28	114		6.0	DS	DOP
9.20	Managementul cunostintelor si semantic web						1	0	1	1	0		Nota		156	14	28	114		6.0	DS	DOP
10.00	Practica observationala si de analiza 2						0	0	0	0	3			Nota	156	0	42	114		6.0	DS	DOB
	TOTAL AN	7	0	7	0	3	7	0	4	3	3	sem1	4	0	1	**1560**	196	280	1084	30.0	30.0	
				14.00					14.00			sem2	4	0	1							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Gabriel Oltean

Director departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
11.00	Antreprenoriat si inovatii digitale pentru mediul in afaceri	2	0	1	1	0							Nota		156	28	28	100	6.0		DS	DOB
12.00	Comert electronic	2	0	1	1	0							Nota		156	28	28	100	6.0		DS	DOB
13.10	Tehnologii digitale pentru marketing	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOP
13.20	Modelarea si analiza datelor pentru decizii de management	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOP
14.10	Sisteme pentru managementul continutului digital	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOP
14.20	Publicitate	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOP
14.30	e-Guvernare pentru cetateni	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOP
14.40	e-Guvernare pentru mediul de afaceri	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOP
14.50	Standarde de comunicare si stocare a informatiei medicale	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOP
14.60	Managementul sistemelor informatice medicale	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOP
15.00	Practica de proiectare 1	0	0	0	0	3								Nota	156	0	42	114	6.0		DS	DOB
16.00	Practica de proiectare 2						0	0	0	0	3			Nota	390	0	42	348		15.0	DS	DOB
17.00	Elaborare disertatie						0	0	0	0	3			Nota	390	0	42	348		15.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	4	2	3	0	0	0	0	6	sem1	4	0	1	**1560**	112	210	1238	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	0	2								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Gabriel Oltean

Director departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

Facultatea de Inginerie Electrică

Str. G. Bariţiu, nr. 26-28
Tel.: 0264 401229; Fax: 0264-596285
http://ie.utcluj.ro
decanat.fie@staff.utcluj.ro
https://www.facebook.com/Facultatea-de-Inginerie-Electrica-186039951555/

DECAN: Conf.dr.ing. Andrei Cziker, tel.: 0264 401228, e-mail: Andrei.Cziker@enm.utcluj.ro
PRODECANI: Prof.dr.ing. Călin Rusu, tel.: 0264 401228, e-mail: Calin.Rusu@emd.utcluj.ro
Conf.dr.ing. Titus Crişan, tel.: 0264 401228, e-mail: Titus.Crisan@ethm.utcluj.ro
SECRETAR ŞEF: Alina Miclea, tel.: 0264 401229, e-mail: Secretar.FIE@staff.utcluj.ro

Prezentare generală:

În structura planurilor de învăţământ după care se desfăşoară procesul didactic la Facultatea de Inginerie Electrică, se pune accent pe o pregătire polivalentă, care să asigure cunoștințe avansate viitorilor ingineri.

Planurile de învăţământ sunt într-un proces dinamic de modificare, fiindcă există o presiune a nevoii de schimbare, iar consecințele se reflectă mai ales prin modernizarea unor module de studiu, conținutul programelor analitice şi, nu în ultimul rând, strategia didactică. Conform planurilor de învăţământ în primii doi ani de studiu se parcurg discipline fundamentale necesare pregătirii inginerești, fără a se neglija interesul studenţilor pentru cultură. Tot acum începe, iar în anul III se continuă, studiul unor discipline de specialitate ce oferă o pregătire temeinică în direcţia aleasă. În perioada anilor III-IV, disciplinele se diferențiază într-o anumită măsură, funcţie de domeniul şi programul de studii urmat de către student. Tot în anul IV, studenţii au posibilitatea de a-şi alege propriul traseu de învăţare, particularizat prin cele 5 pachete de discipline opţionale din planul de învăţământ. Astfel, apare şi o importantă componentă de flexibilizare curriculară la nivelul beneficiarilor actului educaţional. Pregătirea în ramuri atât de vaste ale ingineriei permite absolvenților facultăţii noastre să poată face faţă în oricare din domeniile menţionate, oferindu-le un avantaj în alegerea unei profesii de succes.

În prezent, Facultatea de Inginerie Electrică din Cluj-Napoca formează, pe durata a 4 ani de studii, ingineri licenţiaţi în patru domenii: *Inginerie electrică*, *Inginerie energetică*, *Ştiinţe inginereşti aplicate* şi *Inginerie şi management*, în următorele specializări: *Electrotehnică, Instrumentaţie şi Achiziţia Datelor; Electronică de Putere şi Acţionări Electrice; Electromecanică; Managementul Energiei; Inginerie Medicală; Inginerie Economică în domeniul Electric, Electronic şi*

Energetic. În cadrul Facultăţii de Inginerie Electrică studiile se pot continua cu Master, sau studii de doctorat, cu sau fără frecvenţă, în domeniul Ingineriei electrice.

Departamentul Electrotehnică şi Măsurări
Str. George Bariţiu nr. 26-28, 400641 Cluj-Napoca

Director de Departament: Prof.dr.ing. Călin MUNTEANU
tel.: 0264 401230, e-mail: Calin.Munteanu@ethm.utcluj.ro

Secretar de departament: Alina Tarcea
tel.: 0264 401230, e-mail: Alina.Tarcea@ethm.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul de Electrotehnică şi Măsurări s-a format prin fuziunea Catedrelor de Electrotehnică, respectiv Măsurări Electrice. Catedra de Electrotehnica a fost înfiinţată odată cu Facultatea de Electrotehnică în anul 1962, primul Sef de Catedra fiind Prof. dr. Nicolae Patachi. Catedra cuprindea initial grupurile de discipline de Bazele Electrotehnicii, Masurari Electrice si Actionari Electrice. Sefi de Catedre au fost Prof.dr. ing. Arpad Kelemen, Prof. dr. ing. Crivii Mircea, Prof. dr. ing. Mindru Gheorghe, Prof. Emil Simion, Prof. dr. ing. Vasile Țopa, iar în prezent directorul departamentului este Prof.dr.ing. Călin Munteanu.

Departamentul Electrotehnică și Măsurări are în componența sa patru direcții de specializare: Bazele Electrotehnicii, Măsurări Electrice și Electronice, Inginerie Medicală respectiv Electrotehnică Generală.

Colectivul de Bazele Electrotehnicii acoperă disciplinele de Teoria Circuitelor Electrice, Teoria Câmpului Electromagnetic iar în anii mari disciplinele legate de proiectarea asistata de calculator în inginerie electrică dintre care se amintesc: Modelarea numerică a câmpului electromagnetic, Proiectarea optimală a dispozitivelor electromagnetice, Modelarea numerică a circuitelor electrice, Chestiuni speciale de electrotehnică, Compatibilitate electromagnetică, Instrumente CAD.

Colectivul de Măsurări Electrice are urmatoarele directii de studiu şi cercetare: Analiza şi prezentarea datelor de măsurare; Fiabilitatea şi controlul statistic al datelor; Măsurarea mărimilor electrice; Achiziția datelor de măsurare; Instrumentaţie electronică: Osciloscopul în timp real, osciloscopul cu eșantionare, analizoare de formă de undă, analizoare de spectru; Sisteme avansate de interfațare a instrumentației electronice; Procesarea semnalelor de măsurare; Senzori integraţi în instrumentatia de măsurare; Tehnologia senzorilor. Sisteme de instrumentație și imagistica virtuală; Măsurarea mărimilor neelectrice. Aceste direcții de studiu și cercetare au un suport logistic de laboratoare pentru măsurări, verificări, etalonări, expertize şi testări.

Colectivul de Inginerie Medicală asigură disciplinele de specialitate din domeniul științelor inginerești aplicate în medicină. Studenții de la aceasta specializare parcurg discipline atât din zona ingineriei cât și discipline din zona medicinei, discipline predate de cadre didactice din mediul medical.

Colectivul de Electrotehnică generală predă disciplina de Electrotehnica și Mașini Electrice la studenții din profil mecanic

Departamentul Electroenergetică şi Management
Str. George Bariţiu nr. 26-28, 400641 Cluj-Napoca

Director de Departament: Prof.dr.ing. Sorin Gh. PAVEL
tel.: 0264 401231, e-mail: Sorin.Pavel@enm.utcluj.ro

Secretar de departament: Maria VESCAN
tel.: 0264 401231, e-mail: Maria.Vescan@enm.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul de Electroenergetică şi Management, este continuatorul Catedrei de Utilizari, înfiinţată în 1962, odată cu Facultatea de Electrotehnică. Reunind, în principal, disciplinele tehnice de specialitate de curenţi tari, departamentul promovează dezvoltarea sectorului electroenergetic în zona Transilvaniei, mai ales prin susţinerea direcţiei de specializare în domeniul Inginerie Electroenergetică. În 1972 conform HCM nr. 1 320/10.12.1972 se înfiinţează secţia Electroenergetică, subingineri seral, iar în 1974 se înfiinţează catedra de Automatizări şi Fizică devine catedra de Utilizări şi Automatizări. Senatul Institulului Politehnic din Cluj-Napoca (7 martie 1990) se înfiinţează secţia Energetică Industrială, ingineri zi – 5 ani şi ingineri seral – 6 ani. În 1992 catedra de Electromecanică devine catedra de Electroenergetică iar conform HG nr. 535/01.07.1999 se acreditează specializarea: Energetică Industrială, zi, 5 ani (profil Energetic.). În 2005 conform HG nr. 916/11.08.2005 specializarea îşi schimbă numele în Managementul Energiei, în domeniul Inginerie Energetică.

Departamentul de Electroenergetică și Management coordonează specializarea Managementul Energiei și acoperă disciplinele de Grafica asistata de calculator și desen tehnic, Introducere în ingineria electrică, Materiale electrotehnice, Echipamente electrice, Producerea, transportul și distribuția energiei electrice, Bazele managementului, Utilizarea energiei electrice, Management și marketing, Instalații electrice, Bazele marketingului, Producerea energiei electrice, Tehnica tensiunilor înalte, Ingineria proiectării cu calculatoare numerice, Managementul energiei, Politici de marketing, Stații și posturi de transformare, Rețele electrice, Automatizare în energetică, Protecții prin relee, Utilizarea calculatoarelor în energetică, Electrotermie, Audit energetic, Studiul pieței.

Departamentul Maşini şi Acţionări Electrice
Str. George Bariţiu nr. 26-28, 400641 Cluj-Napoca

Director de Departament: Prof.dr.ing. Teodor PANĂ
tel.: 0264 401242, e-mail: Teodor.Pana@emd.utcluj.ro

Secretar de departament: Nicoleta Pușcaș
tel.: 0264 401242, e-mail: Nicoleta.Puscas@emd.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul Maşini şi Acţionări Electrice s-a constituit în anul 2012, prin unirea catedrelor de Mașini electrice și Acționări electrice. Departamentul coordonează specializările de Electromecanică, Electronică de putere și Inginerie economic în domeniul electric, electronic și energetic. Sunt de amintit câteva discipline pe care le parcurg studenții specializărilor menționate mai sus: mașini electrice, electronică de putere, aparate electrice, identificare și control adaptive, procesarea semnalelor, bazele acționărilor electrice, sisteme de comandă a roboților, sisteme de

calcul cu microprocessor, etc. Conducerea departamentului, prin persoana dlui director prof.dr.ing. Teodor Pană, urmărește introducerea obligativităţii ca toţi titularii disciplinelor din planul de învăţământ să asigure suportul de curs şi îndrumarul pentru orele de aplicaţii în format electronic, accesibil pe pagina de web a facultăţii, precum și creşterea calităţii lucrărilor de licenţă şi dizertaţie printr-o mai bună repartizare şi coordonare şi prin stabilirea unor tematici adecvate, care să faciliteze angajarea absolvenţilor şi o integrare mai rapidă în producţie.

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICA** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE ELECTRICA**

SPECIALIZARE **SISTEME DE MONITORIZARE SI CONTROL IN INGINERIA ELECTRICA**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Complemente de matematici aplicate in inginerie electrica	2	1	0	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOB
2.00	Compatibilitate electromagnetica, standardizare si testare	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOB
3.00	Calitatea energiei electrice	2	1	0	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOB
4.00	Automate programabile	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DA	DOB
5.00	Tehnici de promovare a produselor si serviciilor	1	1	0	0	0							Nota		104	14	14	76	4.0		DC	DOB
6.00	Activitate de cercetare I	0	0	0	0	3								A/R	52	0	0	52	2.0		DA	DOB
7.00	Micromasini si actuatoare electrice						2	1	0	0	0		Nota		156	28	14	114		6.0	DS	DOB
8.00	Convertoare de conditionare a retelei						2	0	1	0	0		Nota		156	28	14	114		6.0	DA	DOB
9.00	Sisteme de masurare distribuite						2	0	1	0	0		Nota		156	28	14	114		6.0	DA	DOB
10.00	Tehnici avansate de control numeric						2	0	1	0	0		Nota		156	28	14	114		6.0	DA	DOB
11.00	Integrare profesionala in inginerie						1	1	0	0	0		Nota		104	14	14	76		4.0	DC	DOB
12.00	Activitate de cercetare II						0	0	0	0	3			A/R	52	0	0	52		2.0	DA	DOB
	TOTAL AN	9	3	2	0	3	9	2	3	0	3	sem1	4	1	**1560**	252	140	1168	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	3	2								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICA** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE ELECTRICA**

SPECIALIZARE **SISTEME DE MONITORIZARE SI CONTROL IN INGINERIA ELECTRICA**

Nivel de studii **MASTER** **PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Prelucrarea semnalelor cu procesoare digitale de semnal (DSP)	2	1	0	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DS	DOB
14.00	Testare si diagnoza in sisteme mecatronice	2	0	1	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DA	DOB
15.00	Proiectarea interfetelor grafice pentru monitorizare si control	2	0	1	1	0							Nota		130	28	28	74	5.0		DA	DOB
16.00	Managementul proiectelor	2	0	0	2	0							Nota		130	28	28	74	5.0		DC	DOB
17.00	Activitate de cercetare III	0	0	0	0	3								A/R	260	0	0	260	10.0		DA	DOB
18.00	Activitate de cercetare IV						0	0	0	0	6			A/R	390	0	0	390		15.0	DA	DOB
19.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	6			A/R	390	0	0	390		15.0	DA	DOB
20.00	Sustinere lucrare de dizertatie						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	1	2	3	3	0	0	0	0	12	sem1	3	1	**1560**	112	84	1364	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	0	2					+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICA**

Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE ELECTRICA**

SPECIALIZARE **SISTEME SI STRUCTURI ELECTRICE AVANSATE**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Complemente de matematici aplicate in inginerie electrica	2	1	0	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOB
2.00	Compatibilitate electromagnetica, standardizare si testare	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOB
3.00	Calitatea energiei electrice	2	1	0	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOB
4.00	Sisteme flexibile de fabricatie	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DA	DOB
5.00	Tehnici de promovare a produselor si serviciilor	1	1	0	0	0							Nota		104	14	14	76	4.0		DC	DOB
6.00	Activitate de cercetare I	0	0	0	0	3								A/R	52	0	0	52	2.0		DA	DOB
7.00	Modelarea numerica a campului electromagnetic						2	1	0	0	0		Nota		156	28	14	114		6.0	DS	DOB
8.00	Senzori integrati in ingineria instrumentala						2	0	1	0	0		Nota		156	28	14	114		6.0	DA	DOB
9.00	Diagnoza defectelor in sisteme electrice						2	0	1	0	0		Nota		156	28	14	114		6.0	DA	DOB
10.00	Tehnici de optimizare a sistemelor si structurilor electrice avansate						2	0	1	0	0		Nota		156	28	14	114		6.0	DA	DOB
11.00	Integrare profesionala in inginerie						1	1	0	0	0		Nota		104	14	14	76		4.0	DC	DOB
12.00	Activitate de cercetare II						0	0	0	0	3			A/R	52	0	0	52		2.0	DA	DOB
	TOTAL AN	9	3	2	0	3	9	2	3	0	3	sem1	4	1	**1560**	252	140	1168	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	3	2								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Teodor Crisan Pana

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICA** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE ELECTRICA**

SPECIALIZARE **SISTEME SI STRUCTURI ELECTRICE AVANSATE**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Dezvoltare durabila in ingineria electrica	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOB
14.00	Tehnologii electrice neconventionale	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
15.00	Controlul sistemelor de conversie electromecanice si electronice de putere	2	0	1	1	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
16.00	Managementul proiectelor	2	0	0	2	0							Nota		130	28	28	74	5.0		DC	DOB
17.00	Activitate de cercetare III	0	0	0	0	3								A/R	260	0	0	260	10.0		DA	DOB
18.00	Activitate de cercetare IV						0	0	0	0	6			A/R	390	0	0	390		15.0	DA	DOB
19.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	6			A/R	390	0	0	390		15.0	DA	DOB
20.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	1	2	3	3	0	0	0	0	12	sem1	3	1	**1560**	112	84	1364	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	0	2					+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Teodor Crisan Pana

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICA** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE ELECTRICA**

SPECIALIZARE **TEHNICI MODERNE DE PROIECTARE ASISTATA DE CALCULATOR IN INGINERIA ELECTRICA**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Complemente de matematici aplicate in inginerie electrica	2	1	0	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOB
2.00	Compatibilitate electromagnetica, standardizare si testare	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOB
3.00	Calitatea energiei electrice	2	1	0	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOB
4.00	Tehnici si instrumente moderne de proiectare CAD/CAE/CAM	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DA	DOB
5.00	Tehnici de promovare a produselor si serviciilor	1	1	0	0	0							Nota		104	14	14	76	4.0		DC	DOB
6.00	Activitate de cercetare I	0	0	0	0	3								A/R	52	0	0	52	2.0		DA	DOB
7.00	Metode moderne pentru controlul miscarii						2	1	0	0	0		Nota		156	28	14	114		6.0	DS	DOB
8.00	Tehnologii avansate de proiectare a circuitelor electrice si electronice						2	0	1	0	0		Nota		156	28	14	114		6.0	DA	DOB
9.00	Analiza si proiectarea nanosenzorilor						2	0	1	0	0		Nota		156	28	14	114		6.0	DA	DOB
10.00	Tehnologii moderne de proiectare a aplicatiilor multimedia						2	0	1	0	0		Nota		156	28	14	114		6.0	DA	DOB
11.00	Integrare profesionala in inginerie						1	1	0	0	0		Nota		104	14	14	76		4.0	DC	DOB
12.00	Activitate de cercetare II						0	0	0	0	3			A/R	52	0	0	52		2.0	DA	DOB
	TOTAL AN	9	3	2	0	3	9	2	3	0	3	sem1	4	1	**1560**	252	140	1168	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	3	2								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICA** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE ELECTRICA**

SPECIALIZARE **TEHNICI MODERNE DE PROIECTARE ASISTATA DE CALCULATOR IN INGINERIA ELECTRICA**

Nivel de studii **MASTER** **PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR** **2016-2017**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Proiectarea asistata de calculator a sistemelor electromecanice	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOB
14.00	Proiectarea filtrelor numerice	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
15.00	Proiectarea avansata a actionarilor electrice	2	0	1	1	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
16.00	Managementul proiectelor	2	0	0	2	0							Nota		130	28	28	74	5.0		DC	DOB
17.00	Activitate de cercetare III	0	0	0	0	3								A/R	260	0	0	260	10.0		DA	DOB
18.00	Activitate de cercetare IV						0	0	0	0	6			A/R	390	0	0	390		15.0	DA	DOB
19.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	6			A/R	390	0	0	390		15.0	DA	DOB
20.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	1	2	3	3	0	0	0	0	12	sem1	3	1	**1560**	112	84	1364	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	0	2					+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICA** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **STIINTE INGINERESTI APLICATE**

SPECIALIZARE **STIINTE INGINERESTI APLICATE IN MEDICINA**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Complemente de matematici aplicate in inginerie electrica	2	1	0	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOB
2.00	Compatibilitate electromagnetica, standardizare si testare	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOB
3.00	Anatomie functionala si explorare paraclinica	2	1	0	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOB
4.00	Managementul calitatii in ingineria medicala	2	1	0	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DA	DOB
5.00	Standardizare in ingineria electrica si medicala	1	1	0	0	0							Nota		104	14	14	76	4.0		DC	DOB
6.00	Activitate de cercetare I	0	0	0	0	3								A/R	52	0	0	52	2.0		DA	DOB
7.00	Tehnici cardiovasculare						2	1	0	0	0		Nota		156	28	14	114		6.0	DS	DOB
8.00	Ingineria protezarii si reabilitarii						2	0	1	0	0		Nota		156	28	14	114		6.0	DA	DOB
9.00	Biometrie						2	0	1	0	0		Nota		156	28	14	114		6.0	DA	DOB
10.00	Imagistica medicala						2	0	1	0	0		Nota		156	28	14	114		6.0	DA	DOB
11.00	Integrare profesionala in inginerie						1	1	0	0	0		Nota		104	14	14	76		4.0	DC	DOB
12.00	Activitate de cercetare II						0	0	0	0	3			A/R	52	0	0	52		2.0	DA	DOB
	TOTAL AN	9	4	1	0	3	9	2	3	0	3	sem1	4	1	**1560**	252	140	1168	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	3	2								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Chestiuni speciale in ingineria biomedicala	2	1	0	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DS	DOB
14.00	Transferul datelor biomedicale	2	0	1	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DA	DOB
15.00	Tehnici si echipamente pentru explorari functionale	2	0	1	1	0							Nota		130	28	28	74	5.0		DA	DOB
16.00	Managementul proiectelor	2	0	0	2	0							Nota		130	28	28	74	5.0		DC	DOB
17.00	Activitate de cercetare III	0	0	0	0	3								A/R	260	0	0	260	10.0		DA	DOB
18.00	Activitate de cercetare IV						0	0	0	0	6			A/R	390	0	0	390		15.0	DA	DOB
19.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	6			A/R	390	0	0	390		15.0	DA	DOB
20.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	1	2	3	3	0	0	0	0	12	sem1	3	1	**1560**	112	84	1364	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	0					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICA** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE ENERGETICA**

SPECIALIZARE **MANAGEMENTUL SISTEMELOR ELECTROENERGETICE MODERNE**

Nivel de studii **MASTER** **PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR** **2016-2017**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Complemente de matematici aplicate in inginerie electrica	2	1	0	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOB
2.00	Compatibilitate electromagnetica, standardizare si testare	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOB
3.00	Calitatea energiei electrice	2	1	0	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOB
4.00	Sisteme moderne de conversie a energiei	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DA	DOB
5.00	Tehnici de promovare a produselor si serviciilor	1	1	0	0	0							Nota		104	14	14	76	4.0		DC	DOB
6.00	Activitate de cercetare I	0	0	0	0	3								A/R	52	0	0	52	2.0		DA	DOB
7.00	Modelarea si simularea sistemelor electroenergetice						2	1	0	0	0		Nota		156	28	14	114		6.0	DS	DOB
8.00	Sisteme expert in energetica						2	0	1	0	0		Nota		156	28	14	114		6.0	DA	DOB
9.00	Protectii digitale in energetica						2	0	1	0	0		Nota		156	28	14	114		6.0	DA	DOB
10.00	Aplicatii ale inteligentei artificiale in managementul energiei						2	0	1	0	0		Nota		156	28	14	114		6.0	DA	DOB
11.00	Integrare profesionala in inginerie						1	1	0	0	0		Nota		104	14	14	76		4.0	DC	DOB
12.00	Activitate de cercetare II						0	0	0	0	3			A/R	52	0	0	52		2.0	DA	DOB
	TOTAL AN	9	3	2	0	3	9	2	3	0	3	sem1	4	1	**1560**	252	140	1168	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	3	2								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Sorin Pavel

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICA** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE ENERGETICA**

SPECIALIZARE **MANAGEMENTUL SISTEMELOR ELECTROENERGETICE MODERNE**

Nivel de studii **MASTER** **PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Sisteme electromecanice cu inalta eficienta energetica	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOB
14.00	Tehnici moderne in transportul si distributia energiei electrice	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
15.00	Politici si strategii de crestere a eficientei energetice	2	0	1	1	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
16.00	Managementul proiectelor	2	0	0	2	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DC	DOB
17.00	Activitate de cercetare III	0	0	0	0	3								A/R	260	0	0	260	10.0		DA	DOB
18.00	Activitate de cercetare IV						0	0	0	0	6			A/R	390	0	0	390		15.0	DA	DOB
19.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	6			A/R	390	0	0	390		15.0	DA	DOB
20.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	1	2	3	3	0	0	0	0	12	sem1	3	1	**1560**	112	84	1364	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	0	2					+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Sorin Pavel

Facultatea de Instalaţii

Bdul. 21 Decembrie 1989, nr. 128-130
Tel.: 0264 202509; Fax: 0264 410179
http://instalatii.utcluj.ro

DECAN: Conf.dr.ing. Mircea Ion Buzdugan, tel.: 0264 202502
e-mail: mircea.buzdugan@insta.utcluj.ro
PRODECAN: Conf.dr.ing. Gheorghe Viorel Dragoş tel.: 0264 202504
e-mail: viorel.dragos@insta.utcluj.ro
SECRETAR ŞEF: ing. Graţiela Bugnariu, tel.: 0264 202509
e-mail: gratiela.bugnariu@insta.utcluj.ro

Prezentare generală:

Învăţământul superior de Instalaţii din Cluj-Napoca datează din anul 1972, având deja o tradiţie importantă în cadrul universităţii noastre şi ocupând un loc de frunte în cadrul învăţământului superior de profil din ţara noastră. Desprinsă din Facultatea de Construcţii şi Instalaţii, facultatea îşi desfăşoară activitatea într-o clădire modernizată recent, cu spaţii de învăţământ şi laboratoare bine dotate.

In prezent în Facultatea de Instalaţii se desfăşoară două programe de studii în cadrul sistemului Bologna, aparţinând domeniului „Ingineria Instalaţiilor" şi anume un program de licenţă cu specializarea „Instalaţii pentru Construcţii" cu o capacitate de şcolarizare pentru 200 şi un program de master cu specializarea „Ingineria Instalaţiilor" cu o capacitate de şcolarizare pentru 50 de studenţi. Absolvenţii de master pot urma studii de doctorat cu frecvenţă sau part-time în domeniul Ingineriei civile şi Instalaţiilor.

Capacitatea de absorbţie pe piaţa muncii a absolvenţilor facultăţii este foarte bună datorită paletei largi de opţiuni, aceştia putând să-şi desfăşoare activitatea atât în proiectare cât şi în

execuţie şi mentenanţă în domenii de larg interes, cum sunt: instalaţii termice, instalaţii de ventilare şi condiţionare a aerului, instalaţii sanitare, instalaţii de gaze naturale şi instalaţii electrice.

In afară de competenţele specifice instalaţiilor din clădiri, absolvenţii facultăţii sunt pregătiţi şi pentru reţelele de instalaţii (reţele termice, reţele de apă, canalizare şi gaze naturale, reţele electrice de joasă şi medie tensiune), precum şi pentru staţiile de tratare şi epurare a apei, ceea ce îi face deosebit de căutaţi de către companiile naţionale şi transnaţionale de profil.

Nu în ultimul rând absolvenţii noştri obţin competenţe în domeniul instalaţiilor din domeniul energiilor regenerabile: parcuri eoliene şi fotovoltaice, pompe de căldură, instalaţii termice solare etc.

Departamentul Ingineria Instalaţiilor
Bdul 21 Decembrie 1989, nr. 128-130, 400604 Cluj-Napoca

Director de Departament: Conf.dr.ing. Carmen Mârza
tel.: 0264 202505, e-mail: Carmen.marza@insta.utcluj.ro

Secretar de departament: ing. Mariana Militaru
tel.: 0264 202508, e-mail: ana.militaru@insta.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul de Ingineria Instalaţiilor a luat fiinţă prin comasarea catedrelor de Bazele Instalaţiilor şi Instalaţii pentru Construcţii din facultate, fiind constituit din cadre didactice cu o bogată experienţă în domeniul învăţământului, cercetării şi proiectării. De asemenea cea mai mare parte dintre disciplinele fundamentale sunt predate tot de cadre didactice din cadrul departamentului. Competenţele studenţilor sunt obţinute atât prin orele teoretice cât şi prin activităţi de laborator şi proiect specifice fiecărei discipline.

Cadrele didactice şi studenţii noştri au posibilitatea efectuării unor mobilităţi în cadrul programelor internaţionale de tip Erasmus, la mari companii din Europa, cum sunt OMS Slovacia, Ruck Ventilatoren Germania, sau şcoli de vară la Atena (Grecia), Porto (Portugalia), Kosice (Slovacia) etc.

Dinamica domeniului şi adaptarea instalaţiilor la confortul modern au loc într-un ritm alert, durata de înlocuire a acestora fiind mult de câteva ori mai mică decât cea a duratei de viaţă a unei construcţii.

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INSTALATII**

DOMENIU **INGINERIE CIVILA SI INSTALATII**

SPECIALIZARE **INGINERIA INSTALATIILOR**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 20/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Matematici aplicate	1	2	0	0	0							Nota		104	14	28	62	4.0		DA	DOB
2.00	Termotehnica avansata	1	0	2	0	0							Nota		104	14	28	62	4.0		DA	DOB
3.00	Complemente de inginerie electrica	1	0	2	0	0							Nota		104	14	28	62	4.0		DA	DOB
4.00	Complemente de hidraulica	1	0	2	0	0							Nota		104	14	28	62	4.0		DA	DOB
5.00	Sisteme pentru achizitii de date	1	0	2	0	0							Nota		104	14	28	62	4.0		DS	DOB
6.00	ACP_01	0	0	0	0	3							Nota		260	0	42	218	10.0		DS	DOB
7.00	Instalatii sanitare si de gaze pentru cladiri multizonale si cu destinatii speciale						2	0	0	1	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DA	DOB
8.00	Instalatii de ventilare si climatizare a cladirilor multizonale si cu destinatii speciale						2	0	0	1	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DA	DOB
9.00	Instalatii de incalzire a cladirilor multizonale si cu destinatii speciale						2	0	0	1	0		Nota		78	28	14	36		3.0	DA	DOB
10.00	Instalatii electrice si automatizari pentru cladiri multizonale si cu destinatii speciale						2	0	0	1	0		Nota		78	28	14	36		3.0	DA	DOB
11.00	Conceperea si proiectarea asistata de calculator a instalatiilor pentru constructii						0	0	2	0	0		Nota		78	0	28	50		3.0	DS	DOB
12.00	Domotica si sisteme de management ale cladirilor						2	0	1	0	0		Nota		78	28	14	36		3.0	DS	DOB
13.00	ACP_02						0	0	0	0	3		Nota		260	0	42	218		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	5	2	8	0	3	10	0	3	4	3	sem1	4	2	**1560**	210	322	1028	30.0	30.0		
				15.00					17.00			sem2	4	3								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Mircea Ion Buzdugan

Director departament,
Conf. dr. ing. Carmen Marza

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
14.00	Managementul instalatiilor din cladiri	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOB
15.00	Sisteme de racire pentru aplicatii industriale si civile	2	0	0	1	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DA	DOB
16.10	Tehnologii avansate de separare pentru apa si hidrogen	2	0	0	1	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOP
16.20	Instalatii si echipamente pentru utilizarea surselor regenerabile de energie	2	0	0	1	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOP
16.30	Sisteme performante pentru producerea energiei termice	2	0	0	1	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOP
17.10	Gestiunea resurselor de apa din mediul urban si rural	2	0	0	1	0							Nota		78	28	14	36	3.0		DS	DOP
17.20	Reabilitarea si modernizarea sistemelor de conducte din instalatii	2	0	0	1	0							Nota		78	28	14	36	3.0		DS	DOP
17.30	Calitatea energiei electrice si compatibilitate electromagnetica	2	0	0	1	0							Nota		78	28	14	36	3.0		DS	DOP
18.10	Conceperea caselor pasive si a caselor inteligente	2	0	0	1	0							Nota		78	28	14	36	3.0		DS	DOP
18.20	Instalatii si echipamente pentru prevenirea si combaterea incendiilor	2	0	0	1	0							Nota		78	28	14	36	3.0		DS	DOP
18.30	Expertiza, auditul si certificarea energetica a cladirilor	2	0	0	1	0							Nota		78	28	14	36	3.0		DS	DOP
19.10	Limbi straine (Limba engleza)	0	0	1	0	0							Nota		52	0	14	38	2.0		DA	DOP
19.20	Limbi straine (Limba franceza)	0	0	1	0	0							Nota		52	0	14	38	2.0		DA	DOP
20.00	ACP_03	0	0	0	0	3							Nota		260	0	42	218	10.0		DS	DOB
21.00	ACP_04						0	0	0	0	6		Nota		390	0	84	306		15.0	DS	DOB
22.00	Elaborare lucrare de dizertatie						0	0	0	0	6		Nota		390	0	84	306		15.0	DS	DOB
23.00	Sustinere lucrare de dizertatie						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	10	0	2	4	3	0	0	0	0	12	sem1	4	3	**1560**	140	294	1126	30.0	30.0		
				16.00					0.00			sem2	0	2						+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Mircea Ion Buzdugan

Director departament,
Conf. dr. ing. Carmen Marza

Facultatea de Mecanică

B-dul. Muncii, nr. 103-105
Tel.: 0264 401603, 401787; Fax: 0264 415490; http://mecanica.utcluj.ro

DECAN: Prof.dr.ing. Mircea Cristian Dudescu, tel.: 0264 401602
e-mail: Mircea.Dudescu@rezi.utcluj.ro
PRODECAN: Conf.dr.ing. Sanda Mariana Bodea, tel.: 0264 401604
e-mail: Sanda.Bodea@auto.utcluj.ro
PRODECAN: Prof.dr.ing. Cornel Brişan, tel.: 0264 401604
e-mail: Cornel.Brisan@mdm.utcluj.ro
SECRETAR ŞEF: ing. Maria Cicilia Rad, tel.: 0264 401658, e-mail: Cicilia.Rad@staff.utcluj.ro

Prezentare generală:

Facultatea de Mecanică pregăteşte specialişti de înaltă calificare – ingineri – în domenii cu specific mecanic, mecatronic şi al autovehiculelor, în concordanţă cu necesităţile actuale şi de perspectivă. Ce face un inginer? Creează produse şi idei de îmbunătţire a calităţii vieţii. Astfel, Facultatea de Mecanică se angajează să creeze un inginer complet, un profesionist care poate fi un bun manager, coordonând toate fazele de dezvoltare ale unui produs (concepţie, design, producţie, exploatare, vânzare, reciclare) fiind un expert în domeniul său de activitate.

Formarea profesională competitivă a specialiştilor este reflectată în structura planurilor de învăţământ, astfel concepute încât să asigure o pregătire polivalentă. Facultatea de Mecanică asigură competenţele necesare studenţilor săi astfel încât aceştia, ca absolvenţi, să poată fi lideri în industrie şi specialişti cercetători ai noului mileniu.

Facultatea de Mecanică a cunoscut momente de restructurare, în care au fost create specializări noi alături de cele tradi]ionale:

- Specializarea Mecanică Agricolă a fost înfiinţată în 1962 şi a func]ionat până în 2003, când s-a transformat în specializarea Maşini şi Instalaţii pentru Agricultură şi Industrie Alimentară;
- Specializarea Maşini Termice a funcţionat între anii 1954-1958, fiind reluată în 1990 sub denumirea de Sisteme şi Echipamente Termice;
- Specializarea Mecanică Fină a fost înfiinţată în 1990 şi func]ionează în prezent sub denumirea de Mecanică Fină şi Nanotehnologii;
- Specializarea Autovehicule Rutiere a fost înfiinţată în 1992;
- Specializarea Mecatronică func]ionează din 1992;
- Specializarea Ingineria Transporturilor şi a Traficului a fost înfiinţată în 2011.

Departamentul de Autovehicule Rutiere şi Transporturi (DART)
B-dul. Muncii, nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca

Director de Departament: Prof.dr.ing. Adrian Todoruț
tel.: 0264 401674, e-mail: Adrian.Todorut@auto.utcluj.ro

Secretar de departament: Mariana Bercea
tel.: 0264 401779, e-mail: Mariana.Bercea@auto.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul de Autovehicule Rutiere şi Transporturi (DART) s-a înfiinţat pe structura a două catedre: Catedra de Autovehicule Rutiere şi Maşini Agricole şi Catedra de Geometrie Descriptivă şi Grafică Inginerească.

Pe lângă activitatea didactică, o componentă majoră a activităţii membrilor departamentului o reprezintă activitatea de cercetare în domenii de interes. Din 2012 funcţionează în departament un laborator unic în sud-estul Europei şi anume Laboratorul de testare, cercetare şi certificare a motoarelor cu ardere internş ce funcţionează cu biocombustibil, TESTECOCEL. Astfel, s-a îmbunătăţit capacitatea de cercetare şi s-a obţinut o creştere a competitivităţii cercetării de profil la nivel european şi internaţional.

DART girează trei specializări la ciclul de licenţă (4 ani): Autovehicule Rutiere, Ingineria Transporturilor şi a Traficului, Maşini şi Instalaţii pentru Agricultură şi Industria Alimentară, şi patru programe de masterat (doi ani): Automobilul şi Mediul, Logistica Transporturilor Rutiere, Ingineria Biosistemelor în Agricultură şi Industria Alimentară şi Energii Regenerabile (desfăşurat în colaborare cu Departamentul de Inginerie Mecanică).

Departamentul de Inginerie Mecanică (DIM)
B-dul. Muncii, nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca

Director de Departament: Prof.dr.ing. Dan Opruța
tel.: 0264 401686, e-mail: Dan.Opruta@termo.utcluj.ro

Secretar de departament: Ildiko Bodor
tel.: 0264 401661, e-mail: Ildiko.bodor@termo.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul de Inginerie Mecanică reprezintă un colectiv format prin fuziunea a două catedre: Catedra de Termotehnică, Maşini şi Echipamente Termice şi Catedra de Rezistenţa Materialelor.

DIM coordonează activităţile didactice la specializarea de licenţă Sisteme şi Echipamente Termice, respectiv la specializările de master Managementul Energiei Termice şi Energii Regenerabile.

Departamentul dispune de laboratoare utilate cu standuri din ultimă generaţie, folosite atât în scop didactic cât şi pentru cercetare. În cadrul departamentului sunt acreditate la nivel de universitate două structuri de cercetare: Laboratorul de Analiză Instrumentală, Grup de cercetare în Investigarea prin Metode Avansate a Curgerilor şi Transferului Termic. În afară de acestea departamentul dispune şi de alte laboratoare cu caracter didactic şi de cercetare.

Departamentul de Mecatronică şi Dinamica Maşinilor (DMDM)
B-dul. Muncii, nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca

Director de Departament: Prof.dr.ing. Mircea Bara
tel.: 0264 401683, e-mail: mircea.bara@mdm.utcluj.ro

Secretar de departament: Raluca Bodea
tel.: 0264 401606, e-mail: raluca.bodea@mdm.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul de Mecatronică şi Dinamica Maşinilor (DMDM) s-a înfiinţat preluând structura Catedrei de Mecanisme, Mecanică Fină şi Mecatronică şi a Colectivului disciplinei de Educaţie Fizică şi Sport.

DMDM coordonează două specializări la ciclul de licenţă (4 ani): Mecanică Fină şi Nanotehnologii şi Mecatronică şi două programe de masterat (2 ani): Inginerie de Precizie şi Managementul Calităţii şi Ingineria Sistemelor Mecatronice.

În cadrul departamentului funcţionează Centrul de Cercetare în Mecatronică, unitate de cercetare, constituită pentru atingerea excelenţei în domeniile de cercetare prioritare la nivel naţional şi internaţional şi a fost acreditată Platforma de Cercetare în Mecatronică, care include trei structuri de cercetare:

- Laboratorul de Cercetare în Mecatronică şi Energie;
- Laboratorul de Cercetare pentru Sisteme Inteligente Reconfigurabile şi de Navigaţie Autonomă;
- Laboratorul de Cercetare pentru Mecanisme, Maşini şi Inginerie Inovativă.

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE MECANICA**

DOMENIU **INGINERIA AUTOVEHICULELOR**

SPECIALIZARE **AUTOMOBILUL SI MEDIUL**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 20/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Bazele cercetarii experimentale	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
2.00	Sisteme si echipamente actuale si de perspectiva util. in constr. motoarelor pentru automobile	2	0	1	1	0						Nota			156	28	28	100	6.0		DS	DOB
3.00	Ingineria si legislatia mediului	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
4.10	Energii alternative cu poluare redusa pentru automobile	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOP
4.20	Sisteme alternative de propulsie pentru automobile	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOP
5.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	3						Nota			260	0	42	218	10.0		DA	DOB
6.00	Tehnici avansate in diagnosticarea automobilelor						2	0	2	0	0	Nota			130	28	28	74		5.0	DS	DOB
7.00	Materiale biodegradabile, lubrifianti si combustibili ecologici pentru automobile						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DS	DOB
8.00	Sisteme si echipamente avansate utilizate in constructia automobilelor						2	0	1	1	0	Nota			156	28	28	100		6.0	DS	DOB
9.10	Elemente avansate de dinamica automobilelor						2	0	0	1	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOP
9.20	Siguranta activa si pasiva la automobile						2	0	0	1	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOP
10.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	3	Nota			260	0	42	218		10.0	DA	DOB
	TOTAL AN	8	1	4	1	3	8	0	4	2	3	sem1	3	2	0	**1560**	224	252	1084	30.0	30.0	
				14.00					14.00			sem2	3	2	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Mircea Cristian Dudescu

Director departament,
Prof. dr. ing. Nicolae Burnete

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
11.00	Tehnici avansate de modelare si simulare, CAD/CAM	1	0	0	1	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DS	DOB
12.00	Gestionarea si reciclarea automobilelor scoase din uz	2	0	1	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DA	DOB
13.00	Tehnici avansate de evaluare si reducere a poluarii la automobile	2	0	1	1	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DS	DOB
14.00	Asigurari, leasing, taxe si impozite (de mediu, de drum)	1	1	0	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DS	DOB
15.10	Tehnologii avansate si concepte ecologice in exploatarea automobilelor	2	0	1	0	0						Nota			78	28	14	36	3.0		DS	DOP
15.20	Sisteme avansate de navigare : GPS GIS pentru automobile	2	0	1	0	0						Nota			78	28	14	36	3.0		DS	DOP
16.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	3							Nota		260	0	42	218	10.0		DA	DOB
17.00	Activitate de cercetare 4						0	0	0	0	6		Nota		520	0	84	436		20.0	DA	DOB
18.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	6		Nota		260	0	84	176		10.0	DA	DOB
19.00	Sustinere lucrare disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0		DOB
	TOTAL AN	8	1	3	2	3	0	0	0	0	12	sem1	3	0	**1560**	112	294	1154	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	0					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Mircea Cristian Dudescu

Director departament,
Prof. dr. ing. Nicolae Burnete

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE MECANICA**

DOMENIU **INGINERIA AUTOVEHICULELOR**

SPECIALIZARE **LOGISTICA TRANSPORTURILOR RUTIERE**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 20/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Bazele cercetarii experimentale	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
2.00	Managementul motoarelor pentru autovehicule de transport	2	0	2	0	0						Nota			156	28	28	100	6.0		DS	DOB
3.00	Colectarea si prelucrarea datelor in transporturi	2	0	0	1	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
4.10	Sisteme geografice informationale pentru transporturi	2	0	2	0	0						Nota			104	28	28	48	4.0		DS	DOP
4.20	Telematica in transporturi	2	0	2	0	0						Nota			104	28	28	48	4.0		DS	DOP
5.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	3						Nota			260	0	42	218	10.0		DA	DOB
6.00	Managementul si ingineria traficului rutier						2	0	1	1	0	Nota			156	28	28	100		6.0	DA	DOB
7.00	Sisteme si echipamente avansate pentru autovehicule de transport						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DA	DOB
8.00	Tehnologii avansate de transport rutier						2	0	1	1	0	Nota			130	28	28	74		5.0	DS	DOB
9.10	Tehnici avansate cu mentenanta redusa in exploatarea automobilelor						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOP
9.20	Tehnici avansate de diagnosticare a parcului de autovehicule						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOP
10.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	3	Nota			260	0	42	218		10.0	DA	DOB
	TOTAL AN	8	0	5	1	3	8	0	4	2	3	sem1	3	2	0	**1560**	224	252	1084	30.0	30.0	
				14.00					14.00			sem2	3	2	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Mircea Cristian Dudescu

Director departament,
Prof. dr. ing. Nicolae Burnete

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
11.00	Modelarea si simularea sistemelor	1	0	0	2	0							Nota		104	14	28	62	4.0		DS	DOB
12.00	Sisteme avansate pentru siguranta autovehiculelor in transporturi rutiere	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOB
13.00	Mobilitate urbana si poluare produsa prin transporturi	1	0	1	0	0							Nota		104	14	14	76	4.0		DS	DOB
14.00	Instrumente de baza ale sistemelor de management al calitatii destinate auditului, productiei auto si in transporturi	1	1	1	0	0							Nota		104	14	28	62	4.0		DA	DOB
15.10	Modele logistice pentru transportul public urban	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOP
15.20	Modele logistice in transportul de marfuri si persoane	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOP
16.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	3							Nota		260	0	42	218	10.0		DA	DOB
17.00	Activitate de cercetare 4						0	0	0	0	6		Nota		520	0	84	436		20.0	DA	DOB
18.00	Pregatire examen finalizare studii						0	0	0	0	6		Nota		260	0	84	176		10.0	DA	DOB
19.00	Sustinere lucrare disertatie						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0		DOB
	TOTAL AN	7	1	4	2	3	0	0	0	0	12	sem1	3	3	**1560**	98	308	1154	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	2	0					+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Mircea Cristian Dudescu

Director departament,
Prof. dr. ing. Nicolae Burnete

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE MECANICA**

DOMENIU **INGINERIE MECANICA**

SPECIALIZARE **ENERGII REGENERABILE**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 20/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Cogenerare energetica	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
2.00	Identificarea termoenergetica a sistemelor	2	0	1	1	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DS	DOB
3.00	Valorificarea energetica a deseurilor	2	0	1	1	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
4.10	Tehnici avansate de conversie a energiei hidraulice si eoliene	1	0	1	0	0						Nota			130	14	14	102	5.0		DA	DOP
4.20	Energia hidraulica	1	0	1	0	0						Nota			130	14	14	102	5.0		DA	DOP
5.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	3						Nota			260	0	42	218	10.0		DA	DOB
6.00	Sisteme solare termice						2	0	0	1	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DS	DOB
7.00	Energii regenerabile din biomasa solida						2	0	1	1	0	Nota			130	28	28	74		5.0	DS	DOB
8.00	Generarea si valorificarea biocombustibililor lichizi						2	0	2	0	0	Nota			130	28	28	74		5.0	DS	DOB
9.10	Testarea si valorificarea combustibililor gazosi						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DS	DOP
9.20	Controlul poluarii mediului						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DS	DOP
10.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	3	Nota			260	0	42	218		10.0	DA	DOB
	TOTAL AN	7	0	5	2	3	8	0	4	2	3	sem1	4	1	0	**1560**	210	266	1084	30.0	30.0	
				14.00					14.00			sem2	4	1	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Mircea Cristian Dudescu

Director departament,
Prof. dr. ing. Dan Opruta

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
11.00	Sisteme fotovoltaice	2	0	1	1	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
12.00	Diagnoza avansata a motoarelor cu combustibili regenerabili	1	0	2	0	0						Nota			78	14	28	36	3.0		DS	DOB
13.00	Principii, tehnici si echipamente de diagnoza	1	0	1	0	0						Nota			52	14	14	24	2.0		DS	DOB
14.00	Aplicatii termice ale energiei geotermale	2	0	0	1	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOB
15.10	Legislatie europeana si marketingul surselor regenerabile de energie	1	0	1	0	0						Nota			130	14	14	102	5.0		DS	DOP
15.20	Auditul surselor regenerabile de energie	1	0	1	0	0						Nota			130	14	14	102	5.0		DS	DOP
16.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	3						Nota			260	0	42	218	10.0		DA	DOB
17.00	Activitate de cercetare 4						0	0	0	0	6	Nota			520	0	84	436		20.0	DA	DOB
18.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	6	Nota			260	0	84	176		10.0	DA	DOB
201.00	Sustinere lucrare disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0		DOB
	TOTAL AN	7	0	5	2	3	0	0	0	0	12	sem1	5	1	**1560**	98	308	1154	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	2					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Mircea Cristian Dudescu

Director departament,
Prof. dr. ing. Dan Opruta

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE MECANICA**

Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE MECANICA**

SPECIALIZARE **INGINERIA BIOSISTEMELOR IN AGRICULTURA SI INDUSTRIE ALIMENTARA**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Bazele cercetarii experimentale in ingineria biosistemelor	2	0	2	0	0							Nota		156	28	28	100	6.0		DA	DOB
2.00	Procese de producere a energiei din surse regenerabile (agricultura si industrie alimentara)	2	0	1	1	0							Nota		156	28	28	100	6.0		DS	DOB
3.00	Elemente de mecatronica	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DS	DOB
4.10	Agrobiologie	2	0	2	0	0							Nota		130	28	28	74	5.0		DS	DOP
4.20	Agrotehnica avansata	2	0	2	0	0							Nota		130	28	28	74	5.0		DS	DOP
5.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	3							Nota		260	0	42	218	10.0		DA	DOB
6.00	Controlul calitatii produselor agroalimentare						2	0	2	0	0		Nota		130	28	28	74		5.0	DS	DOB
7.00	Sisteme de monitorizare si control a lucrarilor agricole						2	0	1	1	0		Nota		156	28	28	100		6.0	DS	DOB
8.00	Testarea si utilizarea biocombustibililor						2	0	2	0	0		Nota		156	28	28	100		6.0	DS	DOB
9.10	Metode numerice si simulare in inginerie mecanica						1	0	1	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DA	DOP
9.20	Metode statistice in ingineria biosistemelor						1	0	1	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DA	DOP
10.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	3		Nota		260	0	42	218		10.0	DA	DOB
	TOTAL AN	7	0	6	1	3	7	0	6	1	3	sem1	3	2	0	**1560**	196	280	1084	30.0	30.0	
				14.00					14.00			sem2	3	2	0							
100.00	Limbi straine aplicate						0	0	2	0	0		Nota		130	0	28	102		5.0	DS	FAC
101.00	Masini si echipamente agricole						2	0	2	0	0		Nota		130	28	28	74		5.0	DS	FAC
	TOTAL AN	0	0	0	0	0	2	0	4	0	0	sem1	0	0	0	**260**	28	56	176	0.0	10.0	
					0				6.00			sem2	0	2	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Mircea Cristian Dudescu

Director departament,
Prof. dr. ing. Nicolae Burnete

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE MECANICA** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE MECANICA**

SPECIALIZARE **INGINERIA BIOSISTEMELOR IN AGRICULTURA SI INDUSTRIE ALIMENTARA**

Nivel de studii **MASTER** **PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR** **2016-2017**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
11.00	Optimizarea proceselor in ingineria biosistemelor	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOB
12.00	Controlul si automatizarea proceselor in industria alimentara	3	0	1	1	0						Nota			156	42	28	86	6.0		DA	DOB
13.00	Legislatia europeana si marketingul accesarii fondurilor europene	2	1	0	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DA	DOB
14.10	Sisteme de pozitionare si georeferentiere GPS - GIS	2	0	1	1	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DS	DOP
14.20	Tehnici de ambalare si pastrare a produselor agroalimentare	2	0	1	1	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DS	DOP
15.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	3						Nota			260	0	42	218	10.0		DA	DOB
16.00	Activitate de cercetare 4						0	0	0	0	6	Nota			520	0	84	436		20.0	DA	DOB
17.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	6	Nota			260	0	84	176		10.0	DA	DOB
18.00	Sustinere lucrare disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0		DOB
	TOTAL AN	8	1	3	2	3	0	0	0	0	12	sem1	3	2	**1560**	112	294	1154	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	2					+ 10			
102.00	Managementul comunicarii	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DS	FAC
103.00	Tehnici avansate de operare PC	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DS	FAC
	TOTAL AN	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	sem1	0	2	0	**260**	56	56	148	10.0	0.0		
				8.00						0		sem2	0	0	0								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Mircea Cristian Dudescu

Director departament,
Prof. dr. ing. Nicolae Burnete

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE MECANICA**

Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE MECANICA**

SPECIALIZARE **INGINERIE DE PRECIZIE SI MANAGEMENTUL CALITATII**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Tehnici de prelucrare a rezultatelor cercetarilor experimentale	1	1	0	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOB
2.00	Design si ergonomie in ingineria de precizie	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOB
3.00	Sisteme avansate de productie in ingineria de precizie	2	0	0	1	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOB
4.00	Sisteme de masurare si achizitii de date	2	0	1	1	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DS	DOB
5.10	Asigurarea si controlul calitatii in ingineria de precizie	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOP
5.20	Baze de date si aplicatii internet	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOP
6.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	3						Nota			260	0	42	218	10.0		DA	DOB
7.00	Managementul calitatii						2	1	0	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOB
8.00	Materiale si tehnologii avansate						1	0	1	0	0	Nota			104	14	14	76		4.0	DA	DOB
9.00	Sisteme integrate in ingineria de precizie						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DS	DOB
10.10	Sisteme informatice CAD, CAM pentru aplicatii in ingineria de precizie						1	0	2	0	0	Nota			104	14	28	62		4.0	DS	DOP
10.20	Proiectare optimala a sistemelor de precizie						1	0	2	0	0	Nota			104	14	28	62		4.0	DS	DOP
11.00	Metode si tehnici avansate de control						1	0	2	0	0	Nota			104	14	28	62		4.0	DS	DOB
12.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	3	Nota			260	0	42	218		10.0	DA	DOB
	TOTAL AN	8	1	3	2	3	7	1	6	0	3	sem1	4	2	0	**1560**	210	266	1084	30.0	30.0	
				14.00					14.00			sem2	4	2	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Mircea Cristian Dudescu

Director departament,
Prof. dr. ing. Ioan Ardelean

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Sisteme mecanice de precizie	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
14.00	Fiabilitatea si mentenanta sistemelor de precizie	2	0	0	1	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
15.00	Modelarea, simularea si proiectarea microsistemelor electromecanice	1	0	1	0	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DS	DOB
16.00	Modelarea, simularea si experimentarea aparaturii biomedicale si a aparaturii pentru cercetare	2	0	0	1	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
17.00	Managementul pregatirii tehnologice si gestiunea fabricatiei	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
18.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	3						Nota			260	0	42	218	10.0		DA	DOB
19.00	Activitate de cercetare 4						0	0	0	0	6	Nota			520	0	84	436		20.0	DA	DOB
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	6	Nota			260	0	84	176		10.0	DA	DOB
21.00	Sustinere lucrare dizertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0		DOB
	TOTAL AN	9	0	3	2	3	0	0	0	0	12	sem1	4	2	**1560**	126	280	1154	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	2					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Mircea Cristian Dudescu

Director departament,
Prof. dr. ing. Ioan Ardelean

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE MECANICA**

DOMENIU **INGINERIE MECANICA**

SPECIALIZARE **MANAGEMENTUL ENERGIEI TERMICE**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 20/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Cogenerare si termoeconomie	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
2.00	Metode avansate de proiectare asistata de calculator	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DS	DOB
3.00	Identificarea termoenergetica a sistemelor	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOB
4.00	Tehnici de automatizare si control in procesele termice si hidraulice	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOB
5.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	3						Nota			260	0	42	218	10.0		DA	DOB
6.00	Productia, transportul si distributia energiei						2	0	2	0	0	Nota			130	28	28	74		5.0	DS	DOB
7.00	Sisteme solare termice						2	0	1	1	0	Nota			130	28	28	74		5.0	DS	DOB
8.00	Energia hidraulica						2	0	1	1	0	Nota			130	28	28	74		5.0	DA	DOB
9.10	Managementul resurselor si gestiunea datelor						1	0	1	0	0	Nota			130	14	14	102		5.0	DS	DOP
9.20	Managementul asigurarii calitatii						1	0	1	0	0	Nota			130	14	14	102		5.0	DS	DOP
10.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	3	Nota			260	0	42	218		10.0	DA	DOB
	TOTAL AN	8	0	6	0	3	7	0	5	2	3	sem1	4	1	0	**1560**	210	266	1084	30.0	30.0	
				14.00					14.00			sem2	4	1	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Mircea Cristian Dudescu

Director departament,
Prof. dr. ing. Dan Opruta

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE MECANICA**

DOMENIU **INGINERIE MECANICA**

SPECIALIZARE **MANAGEMENTUL ENERGIEI TERMICE**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 20/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
11.00	Managementul investitiilor publice locale	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOB
12.00	Sisteme si echipamente termice cu combustibili neconventionali	2	0	1	1	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
13.10	Protectia mediului inconjurator in sisteme termice	2	0	1	1	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DS	DOP
13.20	Aplicatii termice ale energiei geotermale	2	0	1	1	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DS	DOP
14.10	Standarde si legislatii pentru instalatii si bilanturi termoenergetice	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOP
14.20	Arhitectura energetica a spatiilor	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOP
14.30	Optimizarea sistemelor energetice	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOP
15.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	3						Nota			260	0	42	218	10.0		DA	DOB
16.00	Activitate de cercetare 4						0	0	0	0	6	Nota			520	0	84	436		20.0	DA	DOB
17.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	6	Nota			260	0	84	176		10.0	DA	DOB
201.00	Sustinere lucrare dizertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0		DOB
	TOTAL AN	8	0	4	2	3	0	0	0	0	12	sem1	4	1	0	**1560**	112	294	1154	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	2	0					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Mircea Cristian Dudescu

Director departament,
Prof. dr. ing. Dan Opruta

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE MECANICA**

DOMENIU **MECATRONICA SI ROBOTICA**

SPECIALIZARE **INGINERIA SISTEMELOR MECATRONICE**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 20/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.10	Programarea avansata in matlab	1	0	2	0	0							Nota		78	14	28	36	3.0		DS	DOP
1.20	Baze de date si aplicatii internet	1	0	2	0	0							Nota		78	14	28	36	3.0		DS	DOP
2.00	Proiectarea optimala a sistemelor mecatronice	2	0	0	1	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DA	DOB
3.00	Controlul avansat al proceselor neconventionale	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOB
4.00	Sisteme CAD-CAE-CAM	1	0	2	0	0							Nota		104	14	28	62	4.0		DS	DOB
5.00	Biomecatronica	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOB
6.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	3							Nota		260	0	42	218	10.0		DA	DOB
7.00	Controlul digital al sistemelor mecatronice						1	0	0	2	0		Nota		78	14	28	36		3.0	DS	DOB
8.10	Fiabilitatea si mentenanta sistemelor mecatronice						2	0	0	1	0		Nota		130	28	14	88		5.0	DS	DOP
8.20	Inventica si tehnici de creativitate						2	0	0	1	0		Nota		130	28	14	88		5.0	DS	DOP
9.00	Echipamente avansate de comanda si control in sisteme de conversie electromecanica a energiei						1	0	1	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DA	DOB
10.00	Elemente de robotica avansata						2	0	1	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DS	DOB
11.00	Elemente de realitate virtuala si vedere artificiala in mecatronica						2	0	1	0	0		Nota		130	28	14	88		5.0	DS	DOB
12.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	3		Nota		260	0	42	218		10.0	DA	DOB
	TOTAL AN	8	0	6	1	3	8	0	3	3	3	sem1	4	2 0	**1560**	224	266	1070	30.0	30.0		
				15.00					14.00			sem2	4	2 0								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Mircea Cristian Dudescu

Director departament,
Prof. dr. ing. Ioan Ardelean

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE MECANICA**

DOMENIU **MECATRONICA SI ROBOTICA**

SPECIALIZARE **INGINERIA SISTEMELOR MECATRONICE**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 20/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare				Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt																
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V		Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Sisteme mecatronice avansate	2	0	0	1	0						Nota				156	28	14	114	6.0		DS	DOB
14.00	Metode experimentale si elemente de inteligenta artificiala in mecatronica	2	0	0	1	0						Nota				130	28	14	88	5.0		DS	DOB
15.00	Sisteme mecanice de precizie	2	0	1	0	0						Nota				104	28	14	62	4.0		DS	DOB
16.00	Agenti autonomi inteligenti	2	0	0	2	0						Nota				130	28	28	74	5.0		DS	DOB
17.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	3						Nota				260	0	42	218	10.0		DA	DOB
18.00	Activitate de cercetare 4						0	0	0	0	6	Nota				520	0	84	436		20.0	DA	DOB
19.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	6	Nota				260	0	84	176		10.0	DA	DOB
20.00	Sustinere lucrare dizertatie						0	0	0	0	0	Nota				0	0	0	0		10.0		DOB
	TOTAL AN	8	0	1	4	3	0	0	0	0	12	sem1	4	1	0	**1560**	112	280	1168	30.0	30.0		
				13.00					0.00			sem2	0	2	0					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Mircea Cristian Dudescu

Director departament,
Prof. dr. ing. Ioan Ardelean

Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului

Bd. Muncii 103-105 Cod 400641 Cluj-Napoca, România
Tel.: 0264 401622; Fax: 0264 415054
http://imm.utcluj.ro

DECAN: Prof.dr.ing.fiz. Ionel Chicinaş, tel.: 0264 401 621
e-mail: Ionel.Chicinas@stm.utcluj.ro
PRODECAN: Conf.dr.ing. Horațiu Vermeșan, tel.: 0264 401 621
e-mail: Horatiu.Vermesan@imadd.utcluj.ro
SECRETAR ŞEF: Corina Bondor, tel.: 0264 401622
e-mail: corinabondor@yahoo.com

Prezentare generală:

Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului a fost înființată în anul 1990, sub denumirea: Știința și Ingineria Materialelor, la inițiativa unui colectiv de cadre didactice şi cercetători cu preocupări consecvente şi rezultate de prestigiu în domeniul ingineriei materialelor.

Din anul 2011, denumirea facultății este Ingineria Materialelor și a Mediului, denumire care pune în evidență cele două domenii de studii gestionate.

În urma ierarhizării domeniilor de studiu (conform art. 193 din Legea educației naționale nr. 1/2011 și prevederilor hotărârii Guvernului nr. 789/2011) de către organisme naționale și internaționale, ambele domenii ale facultății sunt în categoria A (cea mai performantă).

În plus, domeniul Ingineria Materialelor a acumulat cel mai mare punctaj, fiind pe primul loc în țară, iar domeniul Ingineria Mediului pe locul doi.

Acest rezultat remarcabil motivează pe mai departe cadrele didactice și studenții facultății să mențină un standard ridicat de pregătire și instruire.

Departamentul Ştiinţa şi Ingineria Materialelor
Bd. Muncii nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca

Director de Departament: Conf.dr.ing. Mariana Florica Pop
tel.: 0264 401628, e-mail: Mariana.Pop@ipm.utcluj.ro

Secretar de departament: Loredana Pop
tel.: 0264 401625, e-mail: assolato_y@yahoo.com

Prezentare generală:
Departamentul de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor s-a infiinţat în anul 2011 prin fuziunea dintre Catedra de Ştiinţa şi Tehnologia Materialelor (înfiinţată în anul 1948) şi Catedra de Deformări Plastice şi Tratamente Termice. Departamentul coordonează 2 specializări de licență din domeniul Ingineria Materialelor (Ştiinţa Materialelor şi Ingineria Procesării Materialelor), precum şi 4 programe de master: Metalurgia Pulberilor şi Materiale Avansate, Materiale, Micro şi Nanotehnologii, Ingineria şi Managementul Procesării Avansate a Materialelor şi Sudarea şi Asigurarea Calităţii Materialelor, specializări existente în toate universităţile de prestigiu pe plan mondial. De asemenea, asigură specializare prin doctorat în domeniul Ingineria Materialelor, având opt conducători de doctorat. Departamentul desfăşoară activitate de cercetare ştiinţifică în domeniul Ştiinţei şi Ingineriei Materialelor (materiale magnetice, biomateriale, materiale compozite, metalurgia pulberilor, ingineria suprafețelor, tehnologii moderne de prelucrare, modelare etc.), având colaborări cu universităti din toată Europa. Domeniul de Ingineria Materialor, gestionat de departamentul SIM, a fost clasificat pe locul I pe țară de către o comisie de evaluare externă a universităților din România.

Departamentul ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvotării Durabile
Bd. Muncii nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca

Director de Departament: Conf.dr.ing. Viorel Dan
tel.: 0264 401624, e-mail: viorel.dan@imadd.utcluj.ro

Prezentare generală:
Departamentul Ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile funcţionează sub actuala denumire din octombrie 2011 pe structura Catedrei de Ingineria Mediului. Departamentul coordonează programe de studii universitare de licenţă/masterat/doctorat și programe postuniversitare de formare şi dezvoltare profesională continuă - în domeniile ingineria mediului și ingineria materialelor. Domeniile de cercetare, în care îşi desfăşoară activitatea membrii departamentului, sunt: protecția și ingineria mediului, ingineria procesării materialelor prin turnare și antreprenoriatul ecoresponsabil. Membrii departamentului sunt angrenați în colaborări cu parteneri din mediul socio-economic local, regional, național și internațional - asigurând condiții propice pentru schimburi de experință și practica studenților, masteranzilor și doctoranzilor. Departamentul dispune, atât de spații modern de învățământ și laboratoare de cercetare, cât și de aparatură și echipamente performante – pentru specializările în domeniile ingineria mediului și ingineria procesării materialelor prin turnare.

Departamentul de Fizică şi Chimie
Str. George Bariţiu nr. 25, 400027 Cluj-Napoca

Director de Departament: Conf.dr.fiz. Petru Pășcuță
tel.: 0264 401262, e-mail: petru.pascuta@phys.utcluj.ro

Secretar de departament: Conf.dr.fiz. Radu Fechete
tel.: 0264 401262, e-mail: rfechete@phys.utcluj.ro

Prezentare generală:
Departamentul de Fizică şi Chimie asigură pregătirea studenţilor Universităţii Tehnice din Cluj-Napoca pentru disciplinele de Fizică şi Chimie. Aceste discipline sunt de regulă predate studenţilor din anii I-II, dar există şi discipline speciale predate studentilor la nivel master sau doctoral. Departamentul cuprinde 24 cadre didactice dintre care 17 fizicieni şi 7 chimişti cu un înalt nivel de pregătire profesională (7 profesori şi 8 conferenţiari dintre care 9 sunt conducători de doctorat, 5 şefi de lucrări şi 4 asistenţi universitari). Cadrele didactice din departament desfaşoară o prestigioasă activitate ştiinţifică în cadrul unor laboratoare de cercetare cu o dotare de excepţie (Centrul de cercetare pentru supraconductibilitate, spintronică şi ştiinţa suprafeţelor, Centrul de cercetare pentru materiale avansate şi fizica mediului, Laboratorul de difuzometrie şi relaxometrie de rezonantă magnetică nucleară, Laboratorul de cercetare pentru materiale compozite şi chimia mediului). Valoarea cercetarilor desfăşurate de membri departamentului este dovedit de numeroasele proiecte de cercetare câştigate în cadrul unor competiţii internaţionale sau naţionale (FP7, CNCSIS, etc.) precum şi de numărul mare de publicaţii în reviste de specialitate cu înaltă recunoaştere internaţională. Departamentul are relaţii de cooperare cu prestigioase universităţi din străinătate (Nantes, Grenoble, Osnabruck, Ulm, Aachen, etc.).

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR SI A MEDIULUI** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIA MATERIALELOR**

SPECIALIZARE **INGINERIA SI MANAGEMENTUL PROCESARII AVANSATE A MATERIALELOR**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Metode competitive de proiectare a produselor	2	0	0	1	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
2.00	Proprietatile tehnologice ale materialelor	1	0	2	0	0						Nota			104	14	28	62	4.0		DS	DOB
3.00	Bazele si selectarea procedeelor de fabricatie	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DS	DOB
4.00	Sisteme moderne de procesare	2	0	1	0	0						Nota			78	28	14	36	3.0		DS	DOB
5.00	Managementul strategic al firmei	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DS	DOB
6.10	Antreprenoriat, transfer tehnologic si managementul proiectelor de cercetare	0	1	0	0	0						Nota			78	0	14	64	3.0		DS	DOP
6.20	Inventica	0	1	0	0	0						Nota			78	0	14	64	3.0		DS	DOP
6.30	Metodologia cercetarii experimentale	0	1	0	0	0						Nota			78	0	14	64	3.0		DS	DOP
7.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	3						Nota			260	0	0	260	10.0		DS	DOB
8.00	Reducerea si optimizarea consumurilor energetice						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOB
9.10	Managementul calitatii totale in procesarea materialelor						1	2	0	0	0	Nota			104	14	28	62		4.0	DA	DOP
9.20	Ecotehnologii de procesare a materialelor						1	2	0	0	0	Nota			104	14	28	62		4.0	DA	DOP
10.00	Procesarea materialelor avansate						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOB
11.00	Bazele proceselor de sudare si lipire						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOB
12.00	Procesarea avansata a materialelor nemetalice						1	1	0	0	0	Nota			104	14	14	76		4.0	DA	DOB
13.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	3	Nota			260	0	0	260		10.0	DA	DOB
	TOTAL AN	7	1	5	1	3	8	3	3	0	3	sem1	4	3	**1560**	210	182	1168	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	3	3								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR SI A MEDIULUI** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIA MATERIALELOR**

SPECIALIZARE **INGINERIA SI MANAGEMENTUL PROCESARII AVANSATE A MATERIALELOR**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
14.00	Procedee avansate in ingineria suprafetelor	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DA	DOB
15.00	Mentenanta echipamentelor industriale	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DA	DOB
16.00	Echipamente tehnologice de procesare a materialelor	1	0	1	0	0							Nota		104	14	14	76	4.0		DA	DOB
17.10	Procedee neconventionale de procesare	1	0	2	0	0							Nota		104	14	28	62	4.0		DA	DOP
17.20	Procedee avansate de formare	1	0	2	0	0							Nota		104	14	28	62	4.0		DA	DOP
18.00	Dezvoltare competitiva a produselor	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DA	DOB
19.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	3							Nota		260	0	0	260	10.0		DA	DOB
20.00	Activitate de cercetare 4						0	0	0	0	6		Nota		390	0	0	390		15.0	DA	DOB
21.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	6		Nota		390	0	0	390		15.0	DA	DOB
22.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DA	DOB
	TOTAL AN	8	0	6	0	3	0	0	0	0	12	sem1	4	2	**1560**	112	84	1364	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	2						+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR SI A MEDIULUI** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIA MATERIALELOR**

SPECIALIZARE **MATERIALE, MICRO SI NANOTEHNOLOGII M1**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Fizica materialelor	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOB
2.00	Stiinta si ingineria materialelor	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOB
3.00	Chimia materialelor	1	0	1	0	0							Nota		104	14	14	76	4.0		DS	DOB
4.10	Prelucrarea semnalelor si instrumentatie virtuala	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DS	DOP
4.20	Fizica si tehnologia materialelor semiconductoare	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DS	DOP
5.00	Metode de caracterizare a materialelor (module)	1	0	2	0	0							Nota		78	14	28	36	3.0		DS	DOB
6.10	Inventica	0	1	0	0	0							Nota		52	0	14	38	2.0		DS	DOP
6.20	Metodologia cercetarii experimentale	0	1	0	0	0							Nota		52	0	14	38	2.0		DS	DOP
6.30	Antreprenoriat, transfer tehnologic si managementul proiectelor	0	1	0	0	0							Nota		52	0	14	38	2.0		DS	DOP
7.00	Activitate de cercetare / Practica 1	0	0	0	0	3							Nota		260	0	0	260	10.0		DS	DOB
8.00	Materiale amorfe, nanocristaline si nanostructurale (module)						2	0	1	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DA	DOB
9.00	Micro si nanotehnologii (module)						2	0	1	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DA	DOB
10.00	Microstructuri si interfete						1	1	0	0	0		Nota		104	14	14	76		4.0	DA	DOB
11.10	Proprietati magnetice si electrice ale materialelor						2	0	1	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DA	DOP
11.20	Materiale si procedee avansate in metalurgia pulberilor						2	0	1	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DA	DOP
11.30	Materiale nemetalice avansate						2	0	1	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DA	DOP
12.10	Nanocompozite (module)						1	0	2	0	0		Nota		104	14	28	62		4.0	DA	DOP
12.20	Nanostructuri biologice						1	0	2	0	0		Nota		104	14	28	62		4.0	DA	DOP
12.30	Metode de conditionare a suprafetelor						1	0	2	0	0		Nota		104	14	28	62		4.0	DA	DOP
13.00	Activitate de cercetare / Practica 2						0	0	0	0	3		Nota		260	0	0	260		10.0	DA	DOB
	TOTAL AN	7	1	6	0	3	8	1	5	0	3	sem1	4	3 0	**1560**	210	182	1168	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	4	2 0								
100.00	Metode de investigare in nanostiinte si nanotehnologii						1	0	1	0	0			A/R	78	14	14	50		3.0	DA	FAC

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR SI A MEDIULUI** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIA MATERIALELOR**

SPECIALIZARE **MATERIALE, MICRO SI NANOTEHNOLOGII M1**

Nivel de studii **MASTER** **PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR** **2016-2017**

101.00 Tehnici avansate in difractia de raze X						1	0	1	0	0				A/R	78	14	14	50		3.0	DA	FAC
102.00 Tehnica vidului						1	0	1	0	0				A/R	78	14	14	50		3.0	DA	FAC
TOTAL AN	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	sem1	0	0	0	**234**	42	42	150	0.0	9.0		
				0					6.00		sem2	0	0	3								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
14.00	Filme subtiri si tehnici de micro- si nanofabricatie	2	1	1	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
15.00	Principiile si aplicatiile electronicii de spin si supraconductoare	2	1	1	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
16.00	Fizica si chimia suprafetelor si interfetelor (module)	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
17.00	Microsisteme si senzori (module)	1	0	2	0	0						Nota			130	14	28	88	5.0		DA	DOB
18.00	Activitate de cercetare / Practica 3	0	0	0	0	3						Nota			260	0	42	218	10.0		DA	DOB
19.00	Activitate de cercetare / Practica 4						0	0	0	0	6	Nota			390	0	84	306		15.0	DA	DOB
20.00	Elaborare lucrare de dizertatie						0	0	0	0	6	Nota			390	0	84	306		15.0	DA	DOB
21.00	Sustinere lucrare de dizertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0		DOB
	TOTAL AN	7	2	5	0	3	0	0	0	0	12	sem1	4	1	**1560**	98	308	1154	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	2						+ 10		
103.00	Supraconductibilitate si magnetism (module)	2	0	1	0	0						Nota			78	28	14	36	3.0		DA	FAC
	TOTAL AN	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	sem1	0	1	0	**78**	28	14	36	3.0	0.0		
				3.00						0		sem2	0	0	0								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR SI A MEDIULUI** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIA MATERIALELOR**

SPECIALIZARE **MATERIALE, MICRO SI NANOTEHNOLOGII M2**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Fizica materialelor	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOB
2.00	Stiinta si ingineria materialelor	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOB
3.00	Chimia materialelor	1	0	1	0	0							Nota		104	14	14	76	4.0		DS	DOB
4.10	Prelucrarea semnalelor si instrumentatie virtuala	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DS	DOP
4.20	Fizica si tehnologia materialelor semiconductoare	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DS	DOP
5.00	Metode de caracterizare a materialelor (module)	1	0	2	0	0							Nota		78	14	28	36	3.0		DS	DOB
6.10	Inventica	0	1	0	0	0							Nota		52	0	14	38	2.0		DS	DOP
6.20	Metodologia cercetarii experimentale	0	1	0	0	0							Nota		52	0	14	38	2.0		DS	DOP
6.30	Antreprenoriat, transfer tehnologic si managementul proiectelor	0	1	0	0	0							Nota		52	0	14	38	2.0		DS	DOP
7.00	Activitate de cercetare / Practica 1	0	0	0	0	3							Nota		260	0	0	260	10.0		DS	DOB
8.00	Materiale amorfe, nanocristaline si nanostructurale (module)						2	0	1	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DA	DOB
9.00	Micro si nanotehnologii (module)						2	0	1	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DA	DOB
10.00	Microstructuri si interfete						1	1	0	0	0		Nota		104	14	14	76		4.0	DA	DOB
11.10	Proprietati magnetice si electrice ale materialelor						2	0	1	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DA	DOP
11.20	Materiale si procedee avansate in metalurgia pulberilor						2	0	1	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DA	DOP
11.30	Materiale nemetalice avansate						2	0	1	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DA	DOP
12.10	Nanocompozite (module)						1	0	2	0	0		Nota		104	14	28	62		4.0	DA	DOP
12.20	Nanostructuri biologice						1	0	2	0	0		Nota		104	14	28	62		4.0	DA	DOP
12.30	Metode de conditionare a suprafetelor						1	0	2	0	0		Nota		104	14	28	62		4.0	DA	DOP
13.00	Activitate de cercetare / Practica 2						0	0	0	0	3		Nota		260	0	0	260		10.0	DA	DOB
	TOTAL AN	7	1	6	0	3	8	1	5	0	3	sem1	4	3	0	**1560**	210	182	1168	30.0	30.0	
				14.00					14.00			sem2	4	2	0							
100.00	Metode de investigare in nanostiinte si nanotehnologii						1	0	1	0	0			A/R		78	14	14	50		3.0	DA	FAC

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

101.00	Tehnici avansate in difractia de raze X							1	0	1	0	0				A/R	78	14	14	50		3.0	DA		FAC
102.00	Tehnica vidului							1	0	1	0	0				A/R	78	14	14	50		3.0	DA		FAC
	TOTAL AN	0	0	0	0	0		3	0	3	0	0	sem1	0	0	0	**234**	42	42	150	0.0	9.0			
					0						6.00		sem2	0	0	3									

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
14.00	Biomateriale	2	0	1	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DA	DOB
15.00	Materiale magnetice	2	0	1	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DA	DOB
16.10	Materiale graduale (module)	1	0	2	0	0							Nota		130	14	28	88	5.0		DA	DOP
16.20	Materiale poroase (module)	1	0	2	0	0							Nota		130	14	28	88	5.0		DA	DOP
17.00	Materiale functionale (module)	2	0	3	0	0							Nota		130	28	42	60	5.0		DA	DOB
18.00	Activitate de cercetare / Practica 3	0	0	0	0	3							Nota		260	0	42	218	10.0		DA	DOB
19.00	Activitate de cercetare / Practica 4						0	0	0	0	6		Nota		390	0	84	306		15.0	DA	DOB
20.00	Elaborare lucrare de dizertatie						0	0	0	0	6		Nota		390	0	84	306		15.0	DA	DOB
21.00	Sustinere lucrare de dizertatie						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DA	DOB
	TOTAL AN	7	0	7	0	3	0	0	0	0	12	sem1	3	2	**1560**	98	308	1154	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	2					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR SI A MEDIULUI** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIA MATERIALELOR**

SPECIALIZARE **MATERIALE, MICRO SI NANOTEHNOLOGII M3**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Fizica materialelor	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
2.00	Stiinta si ingineria materialelor	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
3.00	Chimia materialelor	1	0	1	0	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DS	DOB
4.10	Prelucrarea semnalelor si instrumentatie virtuala	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DS	DOP
4.20	Fizica si tehnologia materialelor semiconductoare	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DS	DOP
5.00	Metode de caracterizare a materialelor (module)	1	0	2	0	0						Nota			78	14	28	36	3.0		DS	DOB
6.10	Inventica	0	1	0	0	0						Nota			52	0	14	38	2.0		DS	DOP
6.20	Metodologia cercetarii experimentale	0	1	0	0	0						Nota			52	0	14	38	2.0		DS	DOP
6.30	Antreprenoriat, transfer tehnologic si managementul proiectelor	0	1	0	0	0						Nota			52	0	14	38	2.0		DS	DOP
7.00	Activitate de cercetare / Practica 1	0	0	0	0	3						Nota			260	0	0	260	10.0		DS	DOB
8.00	Materiale amorfe, nanocristaline si nanostructurale (module)						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOB
9.00	Micro si nanotehnologii (module)						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOB
10.00	Microstructuri si interfete						1	1	0	0	0	Nota			104	14	14	76		4.0	DA	DOB
11.10	Proprietati magnetice si electrice ale materialelor						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOP
11.20	Materiale si procedee avansate in metalurgia pulberilor						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOP
11.30	Materiale nemetalice avansate						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOP
12.10	Nanocompozite (module)						1	0	2	0	0	Nota			104	14	28	62		4.0	DA	DOP
12.20	Nanostructuri biologice						1	0	2	0	0	Nota			104	14	28	62		4.0	DA	DOP
12.30	Metode de conditionare a suprafetelor						1	0	2	0	0	Nota			104	14	28	62		4.0	DA	DOP
13.00	Activitate de cercetare / Practica 2						0	0	0	0	3	Nota			260	0	0	260		10.0	DA	DOB
	TOTAL AN	7	1	6	0	3	8	1	5	0	3	sem1	4	3 0	**1560**	210	182	1168	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	4	2 0								
100.00	Metode de investigare in nanostiinte si nanotehnologii						1	0	1	0	0			A/R	78	14	14	50		3.0	DA	FAC

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

101.00	Tehnici avansate in difractia de raze X						1	0	1	0	0				A/R	78	14	14	50		3.0	DA	FAC
102.00	Tehnica vidului						1	0	1	0	0				A/R	78	14	14	50		3.0	DA	FAC
	TOTAL AN	0	0	0	0 0	0	3	0	3	0 6.00	0	sem1 sem2	0 0	0 0	0 3	**234**	42	42	150	0.0	9.0		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
14.00	Designul si estetica suprafetei produselor	1	0	1	0	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DA	DOB
15.00	Modelare si simulare in procesarea materialelor	1	0	2	0	0						Nota			104	14	28	62	4.0		DA	DOB
16.00	Procedee avansate in ingineria suprafetelor	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
17.00	Dezvoltare competitiva a produselor	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
18.00	Optimizarea numerica in procesarea materialelor	1	0	2	0	0						Nota			104	14	28	62	4.0		DA	DOB
19.00	Activitate de cercetare / Practica 3	0	0	0	0	3						Nota			260	0	42	218	10.0		DA	DOB
20.00	Activitate de cercetare / Practica 4						0	0	0	0	6	Nota			390	0	84	306		15.0	DA	DOB
21.00	Elaborare lucrare de dizertatie						0	0	0	0	6	Nota			390	0	84	306		15.0	DA	DOB
22.00	Sustinere lucrare de dizertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0		DOB
	TOTAL AN	7	0	7	0	3	0	0	0	0	12	sem1	4	2	**1560**	98	308	1154	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	2						+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR SI A MEDIULUI** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIA MATERIALELOR**

SPECIALIZARE **METALURGIA PULBERILOR SI MATERIALE AVANSATE**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Elaborarea pulberilor	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DS	DOB
2.00	Procedee de formare in MP	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
3.00	Sinterizarea	1	0	1	0	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DS	DOB
4.00	Echipamente in MP	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DS	DOB
5.00	Procedee post sinterizare (module)	2	0	1	0	0						Nota			78	28	14	36	3.0		DS	DOB
6.10	Inventica	0	1	0	0	0						Nota			52	0	14	38	2.0		DS	DOP
6.20	Metodologia cercetarii experimentale	0	1	0	0	0						Nota			52	0	14	38	2.0		DS	DOP
7.00	Activitate de cercetare / Practica 1	0	0	0	0	3						Nota			260	0	42	218	10.0		DS	DOB
8.00	Procedee speciale in MP (module)						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOB
9.00	Proprietati tehnologice in metalurgia pulberilor						1	0	1	0	0	Nota			104	14	14	76		4.0	DA	DOB
10.00	Produse structurale sinterizate (module)						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOB
11.00	Materiale compozite obtinute prin MP						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOB
12.10	Materiale poroase						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOP
12.20	Materiale tribologice						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOP
13.00	Activitate de cercetare / Practica 2						0	0	0	0	3	Nota			260	0	0	260		10.0	DA	DOB
	TOTAL AN	8	1	5	0	3	9	0	5	0	3	sem1	4	3 0	**1560**	238	196	1126	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	4	2 0								
100.00	Metode experimentale pentru caracterizarea pulberilor si produselor din pulberi						1	0	1	0	0	A/R			78	14	14	50		3.0	DA	FAC
101.00	Tehnica vidului						1	0	1	0	0	A/R			78	14	14	50		3.0	DA	FAC
	TOTAL AN	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	sem1	0	0 0	**156**	28	28	100	0.0	6.0		
					0				4.00			sem2	2	0 0								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR SI A MEDIULUI** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIA MATERIALELOR**

SPECIALIZARE **METALURGIA PULBERILOR SI MATERIALE AVANSATE**

Nivel de studii **MASTER** **PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR** **2016-2017**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
14.00	Proiectarea tehnologiilor de fabricatie in MP	1	0	0	2	0						Nota			130	14	28	88	5.0		DA	DOB
15.00	Materiale pentru electrotehnica produse prin MP (module)	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
16.10	Proiectarea dispozitivelor in MP	1	0	0	2	0						Nota			104	14	28	62	4.0		DA	DOP
16.20	Reconditionarea pieselor prin metalizare cu pulberi	1	0	0	2	0						Nota			104	14	28	62	4.0		DA	DOP
17.10	Biomateriale obtinute prin MP	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOP
17.20	Nanopulberi si nanocompozite (module)	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOP
18.10	Asigurarea calitatii in MP	1	1	0	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOP
18.20	Antreprenoriat, transfer tehnologic si managementul proiectelor	1	1	0	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOP
19.00	Activitate de cercetare / Practica 3	0	0	0	0	3						Nota			260	0	0	260	10.0		DA	DOB
20.00	Activitate de cercetare / Practica 4 (12 sapt)						0	0	0	0	3	Nota			390	0	0	390		15.0	DA	DOB
21.00	Elaborare lucrare de disertatie (12 sapt)						0	0	0	0	10	Nota			390	0	0	390		15.0	DA	DOB
22.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DA	DOB
	TOTAL AN	7	1	2	4	3	0	0	0	0	13	sem1	4	2	**1560**	98	98	1364	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	2					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR SI A MEDIULUI** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIA MATERIALELOR**

SPECIALIZARE **SUDAREA SI ASIGURAREA CALITATII MATERIALELOR M1**

Nivel de studii **MASTER** **PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR** **2016-2017**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Balante si optimizari energetice	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOB
2.00	Sudura si procedee conexe	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOB
3.00	Managementul calitatii	1	1	0	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DS	DOB
4.00	Procedee de control nedistructiv	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DS	DOB
5.10	Procesarea materialelor	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOP
5.20	Metode de caracterizare a materialelor	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOP
6.10	Inventica	0	1	0	0	0							Nota		52	0	14	38	2.0		DS	DOP
6.20	Metodologia cercetarii experimentale	0	1	0	0	0							Nota		52	0	14	38	2.0		DS	DOP
6.30	Antreprenoriat, transfer tehnologic si managementul proiectelor	0	1	0	0	0							Nota		52	0	14	38	2.0		DS	DOP
7.00	Activitate de cercetare / Practica 1	0	0	0	0	3							Nota		260	0	42	218	10.0		DS	DOB
8.00	Selectia si proiectarea materialelor						2	1	0	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DA	DOB
9.00	Design industrial						1	1	0	0	0			A/R	78	14	14	50		3.0	DA	DOB
10.00	Calitatea mediului industrial						1	1	0	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DA	DOB
11.00	Control tehnic de calitate a materialelor						1	0	1	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DA	DOB
12.10	Statistica si prelucrarea datelor experimentale						2	0	1	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DA	DOP
12.20	Bazele proceselor de sudare si lipire						2	0	1	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DA	DOP
13.10	Fiabilitatea si mentenanta utilajelor						1	1	0	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DA	DOP
13.20	Gestiunea materialelor						1	1	0	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DA	DOP
13.30	Controlul imbinarilor sudate si lipite						1	1	0	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DA	DOP
13.40	Materiale de adaos pentru sudarea si lipirea materialelor						1	1	0	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DA	DOP
14.00	Activitate de cercetare / Practica 2						0	0	0	0	3		Nota		260	0	42	218		10.0	DA	DOB
	TOTAL AN	8	2	4	0	3	8	4	2	0	3	sem1	4	3	**1560**	224	252	1084	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	4	2								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR SI A MEDIULUI** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIA MATERIALELOR**

SPECIALIZARE **SUDAREA SI ASIGURAREA CALITATII MATERIALELOR M1**

Nivel de studii **MASTER** **PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
15.00	Legislatia in controlul si asigurarea calitatii materialelor	1	1	0	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DA	DOB
16.00	Metrologie si certificarea laboratoarelor	2	1	0	1	0							Nota		130	28	28	74	5.0		DA	DOB
17.00	Analiza avariilor	1	1	0	0	0							Nota		104	14	14	76	4.0		DA	DOB
18.00	Softuri specifice în evaluarea calitatii materialelor	1	2	0	0	0							Nota		104	14	28	62	4.0		DA	DOB
19.00	Auditarea intreprinderilor de profil	1	2	0	0	0							Nota		104	14	28	62	4.0		DA	DOB
20.00	Activitate de cercetare / Practica 3	0	0	0	0	3							Nota		260	0	42	218	10.0		DA	DOB
21.00	Activitate de cercetare / Practica 4						0	0	0	0	6		Nota		390	0	84	306		15.0	DA	DOB
22.00	Elaborare lucrare de dizertatie						0	0	0	0	6		Nota		390	0	84	306		15.0	DA	DOB
23.00	Sustinere lucrare dizertatie						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DA	DOB
	TOTAL AN	6	7	0	1	3	0	0	0	0	12	sem1	3	3	**1560**	84	322	1154	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	2	0					+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR SI A MEDIULUI** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIA MATERIALELOR**

SPECIALIZARE **SUDAREA SI ASIGURAREA CALITATII MATERIALELOR M2**

Nivel de studii **MASTER** **PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR** **2016-2017**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Balante si optimizari energetice	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOB
2.00	Sudura si procedee conexe	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOB
3.00	Managementul calitatii	1	1	0	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DS	DOB
4.00	Procedee de control nedistructiv	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DS	DOB
5.10	Procesarea materialelor	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOP
5.20	Metode de caracterizare a materialelor	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DS	DOP
6.10	Inventica	0	1	0	0	0							Nota		52	0	14	38	2.0		DS	DOP
6.20	Metodologia cercetarii experimentale	0	1	0	0	0							Nota		52	0	14	38	2.0		DS	DOP
6.30	Antreprenoriat, transfer tehnologic si managementul proiectelor	0	1	0	0	0							Nota		52	0	14	38	2.0		DS	DOP
7.00	Activitate de cercetare / Practica 1	0	0	0	0	3							Nota		260	0	42	218	10.0		DS	DOB
8.00	Selectia si proiectarea materialelor						2	1	0	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DA	DOB
9.00	Design industrial						1	1	0	0	0			A/R	78	14	14	50		3.0	DA	DOB
10.00	Calitatea mediului industrial						1	1	0	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DA	DOB
11.00	Control tehnic de calitate a materialelor						1	0	1	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DA	DOB
12.10	Statistica si prelucrarea datelor experimentale						2	0	1	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DA	DOP
12.20	Bazele proceselor de sudare si lipire						2	0	1	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DA	DOP
13.10	Fiabilitatea si mentenanta utilajelor						1	1	0	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DA	DOP
13.20	Gestiunea materialelor						1	1	0	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DA	DOP
13.30	Controlul imbinarilor sudate si lipite						1	1	0	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DA	DOP
13.40	Materiale de adaos pentru sudarea si lipirea materialelor						1	1	0	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DA	DOP
14.00	Activitate de cercetare / Practica 2						0	0	0	0	3		Nota		260	0	42	218		10.0	DA	DOB
	TOTAL AN	8	2	4	0	3	8	4	2	0	3	sem1	4	3 0	**1560**	224	252	1084	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	4	2 1								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
15.00	Legislatia in controlul si asigurarea calitatii materialelor	1	1	0	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DA	DOB
16.00	Procedee si echipamente moderne de sudare si lipire a materialelor	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DA	DOB
17.00	Procedee si echipamente moderne de taiere a materialelor	1	0	1	0	0							Nota		52	14	14	24	2.0		DA	DOB
18.00	Reconditionari si acoperiri termice	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DA	DOB
19.00	Constructii sudate - proiectare constructiva si tehnologica	1	0	0	1	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DA	DOB
20.00	Automatizare si robotizare in sudare si procedee conexe	1	0	1	0	0							Nota		104	14	14	76	4.0		DA	DOB
21.00	Activitate de cercetare / Practica 3	0	0	0	0	3							Nota		260	0	42	218	10.0		DA	DOB
22.00	Activitate de cercetare / Practica 4						0	0	0	0	6		Nota		390	0	84	306		15.0	DA	DOB
23.00	Elaborare lucrare de dizertatie						0	0	0	0	6		Nota		390	0	84	306		15.0	DA	DOB
24.00	Sustinere lucrare dizertatie						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DA	DOB
	TOTAL AN	8	1	4	1	3	0	0	0	0	12	sem1	4	3	**1560**	112	294	1154	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	2					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR SI A MEDIULUI** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIA MATERIALELOR**

SPECIALIZARE **SUDAREA SI ASIGURAREA CALITATII MATERIALELOR (BISTRITA) M1**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Structura si proprietatile materialelor	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DS	DOB
2.00	Bazele proceselor de sudare	1	1	0	0	0							Nota		104	14	14	76	4.0		DA	DOB
3.00	Procedee si echipamente de sudare cu arc	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DA	DOB
4.00	Sudarea otelurilor speciale si a materialelor nemetalice	2	0	1	0	0							Nota		78	28	14	36	3.0		DS	DOB
5.00	Metode de caracterizare a materialelor si imbinarilor sudate	2	0	1	0	0							Nota		78	28	14	36	3.0		DA	DOB
6.10	CAM (Computer Aided Manufacturing)	1	0	0	0	0							Nota		78	14	0	64	3.0		DA	DOP
6.20	Metoda elementului finit	1	0	0	0	0							Nota		78	14	0	64	3.0		DA	DOP
7.00	Activitate de cercetare / Practica 1	0	0	0	0	12							Nota		260	0	168	92	10.0		DA	DOB
8.00	Procedee de sudare conexe						2	0	1	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DA	DOB
9.00	Rezistenta structurilor sudate						1	0	0	1	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DS	DOB
10.00	Bazele proiectarii asistate a constructiilor sudate						1	0	0	1	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DS	DOB
11.00	Tratamente termice si ingineria suprafetelor						1	0	1	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DA	DOB
12.00	Automatizarea si Robotizare fabricatiei structurilor sudate						2	0	1	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DA	DOB
13.10	Tehnici de analiza si caracterizarea materialelor						1	0	1	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DA	DOP
13.20	Selectia materialelor pentru constructii sudate						1	0	1	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DA	DOP
14.00	Activitate de cercetare / Practica 2						0	0	0	0	12		Nota		260	0	168	92		10.0	DA	DOB
	TOTAL AN	9	1	4	0	12	8	0	4	2	12	sem1	5	2	**1560**	238	490	832	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	4	3								
100.00	Gestiunea materialelor						1	1	0	0	0			Nota	78	14	14	50		3.0	DA	FAC
101.00	Mentenanta echipamentelor de sudare						1	1	0	0	0			Nota	78	14	14	50		3.0	DA	FAC
	TOTAL AN	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	sem1	0	0	0	**156**	28	28	100	0.0	6.0		
					0					4.00		sem2	0	0	2								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR SI A MEDIULUI** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIA MATERIALELOR**

SPECIALIZARE **SUDAREA SI ASIGURAREA CALITATII MATERIALELOR (BISTRITA) M1**

Nivel de studii **MASTER** **PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
15.00	Constructii sudate - proiectare constructiva si tehnologica	2	0	0	1	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
16.00	Procedee de control nedistructiv	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOB
17.00	Aspecte economice si de mediu in tehnologia sudarii	1	1	0	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DC	DOB
18.00	Controlul imbinarilor sudate si procedee de reconditionare	2	0	1	0	0						Nota			104	28	14	62	4.0		DA	DOB
19.00	Studii de caz in ingineria sudarii	0	3	0	0	0						Nota			78	0	42	36	3.0		DID	DOB
20.10	Managementul calitatii	1	0	0	0	0						Nota			78	14	0	64	3.0		DC	DOP
20.20	Analiza avariilor	1	0	0	0	0						Nota			78	14	0	64	3.0		DC	DOP
21.00	Activitate de cercetare / Practica 3	0	0	0	0	14						Nota			260	0	196	64	10.0		DA	DOB
22.00	Activitate de cercetare proiectare 4						0	0	0	0	6	Nota			390	0	0	390		15.0	DA	DOB
23.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	6	Nota			390	0	0	390		15.0	DA	DOB
24.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	7	4	2	1	14	0	0	0	0	12	sem1	3	4	**1560**	98	294	1168	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	2	0					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR SI A MEDIULUI** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIA MATERIALELOR**

SPECIALIZARE **SUDAREA SI ASIGURAREA CALITATII MATERIALELOR (BISTRITA) M2**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Structura si proprietatile materialelor	1	0	1	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DS	DOB
2.00	Bazele proceselor de sudare	1	1	0	0	0							Nota		104	14	14	76	4.0		DA	DOB
3.00	Procedee si echipamente de sudare cu arc	2	0	1	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DA	DOB
4.00	Sudarea otelurilor speciale si a materialelor nemetalice	2	0	1	0	0							Nota		78	28	14	36	3.0		DS	DOB
5.00	Metode de caracterizare a materialelor si imbinarilor sudate	2	0	1	0	0							Nota		78	28	14	36	3.0		DA	DOB
6.10	CAM (Computer Aided Manufacturing)	1	0	0	0	0							Nota		78	14	0	64	3.0		DA	DOP
6.20	Metoda elementului finit	1	0	0	0	0							Nota		78	14	0	64	3.0		DA	DOP
7.00	Activitate de cercetare / Practica 1	0	0	0	0	12							Nota		260	0	168	92	10.0		DA	DOB
8.00	Procedee de sudare conexe						2	0	1	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DA	DOB
9.00	Rezistenta structurilor sudate						1	0	0	1	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DS	DOB
10.00	Bazele proiectarii asistate a constructiilor sudate						1	0	0	1	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DS	DOB
11.00	Tratamente termice si ingineria suprafetelor						1	0	1	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DA	DOB
12.00	Automatizarea si Robotizare fabricatiei structurilor sudate						2	0	1	0	0		Nota		104	28	14	62		4.0	DA	DOB
13.10	Tehnici de analiza si caracterizarea materialelor						1	0	1	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DA	DOP
13.20	Selectia materialelor pentru constructii sudate						1	0	1	0	0		Nota		78	14	14	50		3.0	DA	DOP
14.00	Activitate de cercetare / Practica 2						0	0	0	0	12		Nota		260	0	168	92		10.0	DA	DOB
	TOTAL AN	9	1	4	0	12	8	0	4	2	12	sem1	5	2	**1560**	238	490	832	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	4	3								
100.00	Gestiunea materialelor						1	1	0	0	0			Nota	78	14	14	50		3.0	DA	FAC
101.00	Mentenanta echipamentelor de sudare						1	1	0	0	0			Nota	78	14	14	50		3.0	DA	FAC
	TOTAL AN	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	sem1	0	0	0	**156**	28	28	100	0.0	6.0		
					0					4.00		sem2	0	0	2								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
15.00	Legislatia in controlul si asigurarea calitatii materialelor	1	1	0	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DF	DOB
16.00	Metrologie si certificarea laboratoarelor	2	1	0	1	0						Nota			104	28	28	48	4.0		DS	DOB
17.00	Analiza avariilor	1	1	0	0	0							Nota		78	14	14	50	3.0		DA	DOB
18.00	Softuri specifice in asigurarea calitatii materialelor	1	1	0	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DC	DOB
19.00	Auditarea intreprinderilor de profil	1	2	0	0	0						Nota			104	14	28	62	4.0		DA	DOB
20.10	Managementul calitatii	1	0	0	0	0							Nota		78	14	0	64	3.0		DF	DOP
20.20	Antreprenoriat, transfer si managementul proiectelor de cercetare	1	0	0	0	0							Nota		78	14	0	64	3.0		DF	DOP
21.00	Activitate de cercetare / Practica 3	0	0	0	0	14							Nota		260	0	196	64	10.0		DA	DOB
22.00	Activitate de cercetare / Practica 4						0	0	0	0	6		Nota		390	0	84	306		15.0	DA	DOB
23.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	6	Nota			390	0	0	390		15.0	DA	DOB
24.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	7	6	0	1	14	0	0	0	0	12	sem1	3	4	**1560**	98	378	1084	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	1	1					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR SI A MEDIULUI** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIA MEDIULUI**

SPECIALIZARE **DEZVOLTAREA DURABILA SI PROTECTIA MEDIULUI**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Managementul dezvoltarii sustenabile	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
2.00	Antreprenoriatul ecoresponsabil	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOB
3.00	Metodologia cercetarii aplicate	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOB
4.00	Instrumente de evaluare si analiza a calitatii mediului	1	0	2	0	0						Nota			130	14	28	88	5.0		DA	DOB
5.00	Managementul inovarii	2	1	0	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DS	DOB
6.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	3						Nota			104	0	0	104	4.0		DA	DOB
7.00	Protectia si utilizarea ecologica a resurselor de apa						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DA	DOB
8.00	Reabilitarea ecologica a zonelor degradate						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DA	DOB
9.00	Procedee avansate in protectia atmosferei						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DA	DOB
10.00	Sisteme integrate de management						2	1	0	0	0	Nota			156	28	14	114		6.0	DS	DOB
11.10	Modelarea proceselor ecologice						1	1	0	0	0	Nota			130	14	14	102		5.0	DA	DOP
11.20	Sisteme informatice aplicate						1	1	0	0	0	Nota			130	14	14	102		5.0	DA	DOP
12.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	3	Nota			104	0	0	104		4.0	DA	DOB
	TOTAL AN	9	4	2	0	3	9	2	3	0	3	sem1	4	2	0	**1560**	252	154	1154	30.0	30.0	
				15.00					14.00			sem2	4	2	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Viorel Dan

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Managementul integrat al deseurilor	2	0	1	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DA	DOB
14.00	Generarea si utilizarea durabila a energiei	2	1	0	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DA	DOB
15.00	Managementul proiectelor	1	0	0	2	0							Nota		156	14	28	114	6.0		DS	DOB
16.10	Conservarea naturii si biodiversitatii	1	1	0	0	0							Nota		130	14	14	102	5.0		DA	DOP
16.20	Dezvoltarea regionala si amenajarea teritoriului	1	1	0	0	0							Nota		130	14	14	102	5.0		DA	DOP
17.10	Convergente juridico-ingineresti in dreptul mediului	1	1	0	0	0							Nota		130	14	14	102	5.0		DA	DOP
17.20	Engleza aplicata in ingineria mediului	1	1	0	0	0							Nota		130	14	14	102	5.0		DA	DOP
18.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	4							Nota		104	0	0	104	4.0		DA	DOB
19.00	Activitate de cercetare 4						0	0	0	0	7		Nota		390	0	0	390		15.0	DA	DOB
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	7		Nota		390	0	0	390		15.0	DA	DOB
21.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0		DOB
	TOTAL AN	7	3	1	2	4	0	0	0	0	14	sem1	4	2	**1560**	98	84	1378	30.0	30.0		
				13.00					0.00			sem2	0	2					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Viorel Dan

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR SI A MEDIULUI** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIA MEDIULUI**

SPECIALIZARE **MANAGEMENTUL INTEGRAT AL RESURSELOR NATURALE SI AL DESEURILOR**

Nivel de studii **MASTER** **PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Bazele dezvoltarii durabile	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
2.00	Antreprenoriatul ecoresponsabil	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOB
3.00	Gestiunea resurselor naturale	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
4.00	Metodologia cercetarii aplicate	2	1	0	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DS	DOB
5.00	Managementul inovarii	2	1	0	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DS	DOB
6.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	3							Nota		104	0	0	104	4.0		DA	DOB
7.00	Gestiunea integrata a deseurilor						2	0	1	0	0	Nota			156	28	14	114		6.0	DA	DOB
8.00	Managementul integrat al resurselor de apa						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DA	DOB
9.00	Analiza ecotehnologica a proceselor de productie						2	1	0	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DS	DOB
10.10	Gestionarea efectelor schimbarilor climatice						1	1	0	0	0		Nota		130	14	14	102		5.0	DA	DOP
10.20	Prelucrarea datelor experimentale in ingineria mediului						1	1	0	0	0		Nota		130	14	14	102		5.0	DA	DOP
11.10	Managementul serviciilor publice de salubrizare						1	1	0	0	0	Nota			130	14	14	102		5.0	DA	DOP
11.20	Tratarea si valorificarea deseurilor municipale						1	1	0	0	0	Nota			130	14	14	102		5.0	DA	DOP
12.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	3		Nota		104	0	0	104		4.0	DA	DOB
	TOTAL AN	10	5	0	0	3	8	3	2	0	3	sem1	4	2 0	**1560**	252	140	1168	30.0	30.0		
				15.00					13.00			sem2	4	2 0								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Viorel Dan

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Valorificarea resurselor secundare	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
14.00	Recuperarea si valorificarea deseurilor industriale	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
15.00	Managementul proiectelor	1	0	0	2	0						Nota			156	14	28	114	6.0		DS	DOB
16.00	Reabilitarea ecologica a siturilor poluate	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
17.10	Convergente juridico-ingineresti in dreptul mediului	1	1	0	0	0						Nota			130	14	14	102	5.0		DA	DOP
17.20	Engleza aplicata in ingineria mediului	1	1	0	0	0						Nota			130	14	14	102	5.0		DA	DOP
18.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	4						Nota			104	0	0	104	4.0		DA	DOB
19.00	Activitate de cercetare 4						0	0	0	0	7	Nota			390	0	0	390		15.0	DA	DOB
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	7	Nota			390	0	0	390		15.0	DA	DOB
21.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0		DOB
	TOTAL AN	8	2	2	2	4	0	0	0	0	14	sem1	4	2	**1560**	112	84	1364	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	2						+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Viorel Dan

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR SI A MEDIULUI** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIA MEDIULUI**

SPECIALIZARE **PROCEDEE AVANSATE IN PROTECTIA MEDIULUI**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Bazele dezvoltarii durabile	2	1	0	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DA	DOB
2.00	Sisteme moderne de monitorizare a factorilor de mediu	1	0	2	0	0							Nota		130	14	28	88	5.0		DA	DOB
3.00	Poluarea antropica, riscuri naturale si tehnologice	2	1	0	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DA	DOB
4.00	Metodologia cercetarii aplicate	2	1	0	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DS	DOB
5.00	Managementul inovarii	2	1	0	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOB
6.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	3							Nota		104	0	0	104	4.0		DA	DOB
7.00	Procedee avansate de epurare a apelor uzate						2	0	1	0	0		Nota		130	28	14	88		5.0	DA	DOB
8.00	Analiza ecotehnologica a proceselor de productie						2	1	0	0	0		Nota		130	28	14	88		5.0	DS	DOB
9.00	Procedee avansate in protectia atmosferei						2	0	1	0	0		Nota		130	28	14	88		5.0	DA	DOB
10.00	Materiale si tehnologii ecologice						2	0	1	0	0		Nota		156	28	14	114		6.0	DS	DOB
11.10	Modelarea proceselor ecologice						1	1	0	0	0		Nota		130	14	14	102		5.0	DA	DOP
11.20	Sisteme informatice aplicate						1	1	0	0	0		Nota		130	14	14	102		5.0	DA	DOP
12.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	3		Nota		104	0	0	104		4.0	DA	DOB
	TOTAL AN	9	4	2	0	3	9	2	3	0	3	sem1	4	2 0	**1560**	252	154	1154	30.0	30.0		
				15.00					14.00			sem2	4	2 0								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Viorel Dan

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Recuperarea si valorificarea deseurilor industriale	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
14.00	Procedee avansate de remediere a solurilor contaminate	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
15.00	Managementul proiectelor	1	0	0	2	0						Nota			156	14	28	114	6.0		DS	DOB
16.10	Sisteme de energii neconventionale	1	1	0	0	0						Nota			130	14	14	102	5.0		DA	DOP
16.20	Ingineria calitatii	1	1	0	0	0						Nota			130	14	14	102	5.0		DA	DOP
17.10	Evaluarea riscului asupra mediului	1	1	0	0	0						Nota			130	14	14	102	5.0		DA	DOP
17.20	Engleza aplicata in ingineria mediului	1	1	0	0	0						Nota			130	14	14	102	5.0		DA	DOP
18.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	4						Nota			104	0	0	104	4.0		DA	DOB
19.00	Activitate de cercetare 4						0	0	0	0	7	Nota			390	0	0	390		15.0	DA	DOB
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	7	Nota			390	0	0	390		15.0	DA	DOB
21.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0		DOB
	TOTAL AN	7	2	2	2	4	0	0	0	0	14	sem1	4	0	**1560**	98	84	1378	30.0	30.0		
				13.00					0.00			sem2	0	0						+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Viorel Dan

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR SI A MEDIULUI** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIA MEDIULUI**

SPECIALIZARE **ANTREPRENORIATUL DEZVOLTARII DURABILE**

Nivel de studii **MASTER** **PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Dezvoltarea regionala durabila	2	1	0	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DS	DOB
2.00	Managementul afacerilor ecoresponsabile	2	1	0	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DA	DOB
3.00	Dreptul antreprenorial si al mediului	2	1	0	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DA	DOB
4.10	Etica in afaceri	1	1	0	0	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DA	DOP
4.20	Creativitate si inovare	1	1	0	0	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DA	DOP
5.10	Globalizarea si provocarile tehnologiei	1	0	0	1	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DA	DOP
5.20	Sisteme mecanice cu aplicatii in ingineria mediului	1	0	0	1	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DA	DOP
6.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	3						Nota			104	0	0	104	4.0		DA	DOB
7.00	Proiectarea ecologica a produselor						2	0	0	1	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DS	DOB
8.00	Antreprenoriatul ecoresponsabil						2	2	0	0	0	Nota			156	28	28	100		6.0	DA	DOB
9.00	Materiale si tehnologii ecologice						2	0	1	0	0	Nota			156	28	14	114		6.0	DS	DOB
10.10	Achizitii ecologice						1	0	0	2	0	Nota			130	14	28	88		5.0	DA	DOP
10.20	Managementul proiectelor						1	0	0	2	0	Nota			130	14	28	88		5.0	DA	DOP
11.10	Managementul financiar pentru antreprenori						1	1	0	0	0	Nota			104	14	14	76		4.0	DA	DOP
11.20	Sisteme de management de mediu						1	1	0	0	0	Nota			104	14	14	76		4.0	DA	DOP
12.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	3	Nota			104	0	0	104		4.0	DA	DOB
	TOTAL AN	8	4	0	1	3	8	3	1	3	3	sem1	4	2	0	**1560**	224	168	1168	30.0	30.0	
				13.00					15.00			sem2	4	2	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Viorel Dan

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Managementul schimbarii	2	2	0	0	0						Nota			156	28	28	100	6.0		DA	DOB
14.00	Comunicarea cu partile interesate	2	1	0	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DS	DOB
15.00	Tehnologii de mediu	2	0	1	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DS	DOB
16.10	Engleza aplicata in ingineria mediului	1	1	0	0	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DA	DOP
16.20	Strategie si responsabilitate sociala	1	1	0	0	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DA	DOP
17.10	Contabilitate generala si manageriala	1	1	0	0	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DA	DOP
17.20	E-business	1	1	0	0	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DA	DOP
18.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	4						Nota			104	0	0	104	4.0		DA	DOB
19.00	Activitate de cercetare 4						0	0	0	0	7	Nota			390	0	0	390		15.0	DA	DOB
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	7	Nota			390	0	0	390		15.0	DA	DOB
21.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0		DOB
	TOTAL AN	8	5	1	0	4	0	0	0	0	14	sem1	3	3	**1560**	112	84	1364	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	1	1					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Viorel Dan

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR SI A MEDIULUI** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIA MEDIULUI**

SPECIALIZARE **INGINERIA, DREPTUL SI ECONOMIA DEZVOLTARII DURABILE**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Ingineria dezvoltarii durabile	2	1	0	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DA	DOB
2.00	Bazele protectiei si ingineriei mediului	2	1	0	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DS	DOB
3.00	Convergente juridico-ingineresti in dreptul mediului	2	1	0	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DA	DOB
4.10	Instrumente de evaluare si analiza a calitatii mediului	1	0	2	0	0						Nota			104	14	28	62	4.0		DA	DOP
4.20	Controlul integrat al poluarii	1	0	2	0	0						Nota			104	14	28	62	4.0		DA	DOP
5.10	Sisteme mecanice cu aplicatii in ingineria mediului	1	0	0	1	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DA	DOP
5.20	Sisteme de gestiune a bazelor de date	1	0	0	1	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DA	DOP
6.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	3						Nota			104	0	0	104	4.0		DA	DOB
7.00	Drept antreprenorial						2	1	0	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DA	DOB
8.00	Antreprenoriatul ecoresponsabil						2	1	0	0	0	Nota			156	28	14	114		6.0	DS	DOB
9.00	Materiale si tehnologii ecologice						2	0	1	0	0	Nota			156	28	14	114		6.0	DS	DOB
10.10	Analiza financiara a firmei						1	2	0	0	0	Nota			104	14	28	62		4.0	DA	DOP
10.20	Managementul firmei						1	2	0	0	0	Nota			104	14	28	62		4.0	DA	DOP
11.10	Managementul proiectelor						1	0	0	2	0	Nota			130	14	28	88		5.0	DA	DOP
11.20	Sisteme de gestiune integrata a deseurilor						1	0	0	2	0	Nota			130	14	28	88		5.0	DA	DOP
12.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	3	Nota			104	0	0	104		4.0	DA	DOB
	TOTAL AN	8	3	2	1	3	8	4	1	2	3	sem1	4	2	0	**1560**	224	182	1154	30.0	30.0	
				14.00					15.00			sem2	4	2	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Viorel Dan

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Managementul inovarii	2	1	0	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DS	DOB
14.00	Tehnologii de mediu	2	0	0	1	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DA	DOB
15.00	Managementul integrat calitate, mediu, securitate si sanatate ocupationala	2	1	0	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DS	DOB
16.10	Ingineria calitatii	1	1	0	0	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DA	DOP
16.20	Managementul situatiilor de urgenta	1	1	0	0	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DA	DOP
17.10	Comunicare si comportament organizational	1	1	0	0	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DA	DOP
17.20	Engleza aplicata in ingineria mediului	1	1	0	0	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DA	DOP
18.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	4						Nota			104	0	0	104	4.0		DA	DOB
19.00	Activitate de cercetare 4						0	0	0	0	7	Nota			390	0	0	390		15.0	DA	DOB
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	7	Nota			390	0	0	390		15.0	DA	DOB
21.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0		DOB
	TOTAL AN	8	4	0	1	4	0	0	0	0	14	sem1	4	2	**1560**	112	70	1378	30.0	30.0		
				13.00					0.00			sem2	0	2					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Viorel Dan

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR SI A MEDIULUI** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIA MEDIULUI**

SPECIALIZARE **CULTURA TEHNOLOGICA SI COMUNICAREA IN DOMENIUL DEZVOLTARI DURABILE**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Dezvoltarea durabila in documente europene si nationale	2	1	0	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DA	DOB
2.00	Ecotehnologii in domeniul dezvoltarii durabile	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOB
3.00	Bazele practice ale comunicarii	2	0	0	1	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DA	DOB
4.10	Managementul crizelor si conflictelor in dezvoltarea durabila	1	2	0	0	0							Nota		130	14	28	88	5.0		DA	DOP
4.20	Securitate ecologica	1	2	0	0	0							Nota		130	14	28	88	5.0		DA	DOP
5.10	Globalizarea si provocarile tehnologice	1	1	0	0	0							Nota		104	14	14	76	4.0		DA	DOP
5.20	Istoria tehnicii	1	1	0	0	0							Nota		104	14	14	76	4.0		DA	DOP
6.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	3							Nota		104	0	0	104	4.0		DA	DOB
7.00	Productia mai curata						2	0	1	0	0		Nota		156	28	14	114		6.0	DS	DOB
8.00	Comunicare si retele de comunicare în societatea globalizata						2	1	0	0	0		Nota		130	28	14	88		5.0	DA	DOB
9.00	Antreprenoriatul ecoresponsabil						2	2	0	0	0		Nota		156	28	28	100		6.0	DS	DOB
10.10	Tehnici de comunicare						1	1	0	0	0		Nota		104	14	14	76		4.0	DA	DOP
10.20	Organizatii si managementul comportamentului organizational						1	1	0	0	0		Nota		104	14	14	76		4.0	DA	DOP
11.10	Managementul proiectelor						1	0	0	2	0		Nota		130	14	28	88		5.0	DA	DOP
11.20	Instrumente si metode de cercetare în stiintele comunicarii						1	0	0	2	0		Nota		130	14	28	88		5.0	DA	DOP
12.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	3		Nota		104	0	0	104		4.0	DA	DOB
	TOTAL AN	8	4	1	1	3	8	4	1	2	3	sem1	4	2	0	**1560**	224	182	1154	30.0	30.0	
				14.00					15.00			sem2	4	2	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Viorel Dan

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Comunicarea si procesul decizional in dezvoltarea durabila	2	1	0	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DA	DOB
14.00	Managementul inovarii	2	1	0	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DS	DOB
15.00	Tehnologii de mediu	2	0	1	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DS	DOB
16.10	Instrumentele informatice ale comunicarii	1	1	0	0	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DA	DOP
16.20	Engleza aplicata in ingineria mediului	1	1	0	0	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DA	DOP
17.10	Deontologia comunicarii in domeniul dezvoltarii durabile	1	1	0	0	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DA	DOP
17.20	Tehnici de promovare in mass-media	1	1	0	0	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DA	DOP
18.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	4						Nota			104	0	0	104	4.0		DA	DOB
19.00	Activitate de cercetare 4						0	0	0	0	7	Nota			390	0	0	390		15.0	DA	DOB
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	7	Nota			390	0	0	390		15.0	DA	DOB
21.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0		DOB
	TOTAL AN	8	4	1	0	4	0	0	0	0	14	sem1	4	2	**1560**	112	70	1378	30.0	30.0		
				13.00					0.00			sem2	0	2					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Viorel Dan

Facultatea de Inginerie
Centrul Universitar Nord din Baia Mare

Str. V. Babeș, nr. 62A
Tel.: 0362-401265; Fax: 0262-276153, e-mail inginerie@cunbm.utcluj.ro
http://inginerie.utcluj.ro/

DECAN: Prof.dr.ing. Nicolae Ungureanu
tel.: 0362-401265, e-mail: Nicolae.ungureanu@cunbm.utcluj.ro
PRODECAN: Conf.dr.ing. Mircea Horgoș
tel.: 0362-401265, e-mail: mircea.horgos@cunbm.utcluj.ro
SECRETAR ŞEF: Aurica Marchiș
tel.: 0362-401265, e-mail: aurica.marchis@cunbm.utcluj.ro

Prezentare generală:

Facultatea de Inginerie a Centrului Universitar Nord din Baia Mare continuă tradiţia academică de la poalele Dealului Crucii, loc binecuvântat cu oameni destoinici, cu dorinţa de a şti, de a învăţa cum se face şi cu ştiinţa de a face. Dezvoltarea economică a Regiunii de Nord-Vest în perioada de după al doilea Război mondial a condus în 1969 la necesitatea reluării tradiţiei de mai bine de 100 de ani de învăţământului tehnic în Baia Mare. Astfel a fost înfiinţat Institutul de Subingineri, ca unitate de învăţământ tehnic superior, care în 1974 alături de Institutul Pedagogic au format prima instituţie academică multidisciplinară în Baia Mare, Institutul de Învăţământ Superior, care era o mică universitate. În anul 1984 se revine la statutul anterior al Institutului de Subingineri, dar de această dată afiliat Institutului Politehnic din Cluj Napoca. Anii 1990 şi 1991 reface unitatea academică băimăreană prin reînfiinţarea specializărilor de litere şi ştiinţe şi alăturarea lor la specializările tehnice sub denumirea: Universitatea din Baia Mare, în perioada 1996 - 2012 – Universitatea de Nord din Baia Mare, iar din 2012 Centrul Universitar Nord din Baia Mare.

În prezent, în cadrul Facultăţii de Inginerie funcţionează 11 programe de studii de licență acreditate, 12 programe de masterat acreditate și un program de studii doctorale.

Facultatea de Inginerie prin activitatea sa se înscrie în mod explicit în Strategia de Dezvoltare Regională. Astfel, printre sectoarele prioritare de susţinere la nivel de regiune, care vor asigura avantaje competitive in competiţia pe plan naţional si global, au fost stabilite, următoarele: tehnologia informaţiei şi calculatoare, industria de maşini si echipamente, învăţământ superior si cercetare.

Departamentul de Inginerie şi Management Tehnologic (DIMTech)
Str. V. Babeș, nr. 62A, 430083, Baia Mare

Director de Departament: Conf.dr.ing. Mihai Bănică
tel.: 0362-401265, e-mail: mihai.banica@cunbm.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul Inginerie şi Managementul Tehnologiei oferă programe de studii universitare de lungă durată, programe de studii aprofundate/master, programe de pregătire doctorală, programe de studii postuniversitare de specializare şi perfecţionare, activităţi de cercetare, transfer tehnologic, consultanţă de specializate şi servicii în domeniul Inginerie şi Management Tehnologic.
Departamentul girează patru programe de studii de licenţă în patru domenii: Inginerie Industrială cu programul de studiu Tehnologia Construcţiei de Maşini, Inginerie Mecanică cu programul de studiu Echipamente pentru Procese Industriale, Inginerie şi Management cu programul de studii Inginerie Economică în Domeniul Mecanic și Mecanică și Mecatronică cu programul Robotică. Departamentul mai are în arealul său de responsabilitate şi coordonare a studiilor masterale (patru programe acreditate, Ingineria Calităţii Sistemelor Tehnologice, Ingineria Sistemelor Flexibile de Fabricaţie, Proiectarea Maşinilor şi Echipamentelor, Managementul Mentenanţei Sistemelor Mecanice) și studii doctorale (Inginerie Mecanică), Centrul de Informare Tehnologică, Centrul de Cercetare în Inginerie şi Management Tehnologic
În departament de-a lungul timpului s-au format cadre didactice cu o bogată experienţă, care s-au afirmat în domeniul învăţământului, cercetării şi proiectării Domeniul acoperit de departament cuprinde disciplinele de bază, cum sunt: Mecanică, Rezistența materialelor, Organe de Mașini precum și discipline de specialitate Tribologie, Proiectare asistată de calculator, Logistică, etc. Activitatea de cercetare este dezvoltată dovadă fiind numeroasele contacte de cercetare cu firmele din areal. O altă componentă a activității este aceea de perfecționare, prin mobilități interne și internaționale, în cadrul programelor Leonardo da Vinci, Socrates-Erasmus, CEEPUS având ca partenere universităţi de prestigiu din Europa (Marea Britanie, Portugalia, Grecia, Germania, Italia, Spania, Finlanda, Franţa, Polonia, Cehia, Slovacia etc.).

Departamentul de Inginerie Electrică, Electronică şi Calculatoare (DIEEC)
Str. V. Babeș, nr. 62A, 430083, Baia Mare

Director de Departament: Șef lucrări dr.ing. Claudiu Lung
tel.: 0362-401265, e-mail: claudiu.lung@cunbm.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul de Inginerie Electrică, Electronică şi Calculatoare gestionează următoarele domenii / programe de studiu din cadrul Facultăţii de Inginerie: studii de licenţă: Inginerie Electrică / Electromecanică, Inginerie Energetică / Ingineria Sistemelor Electroenergetice, Calculatoare și Tehnologia Informaţiei / Calculatoare, Inginerie Electronică și Telecomunicaţii / Electronică Aplicată. Studii de masterat: Inginerie Electrică / Inginerie și Managemet în Domeniul Electric / Sisteme Moderne în Acţionări Electromecanice, Inginerie Energetică / Inginerie și Managemet în Domeniul Energetic / Monitorizarea și Analiza Funcţionării Sistemelor Electroenergetice.
În departament de-a lungul timpului s-au format cadre didactice cu o bogată experienţă, care s-au afirmat în domeniul învăţământului, cercetării şi proiectării Domeniul acoperit de catedră cuprinde disciplinele de bază, cum sunt: Electrotehnică, Masini și acționări electrice, Producerea energiei electrice precum și discipline de specialitate Rețele electrice, Automatizarea sistemelor electromecanice, etc. Activitatea de cercetare este dezvoltată dovadă fiind numeroasele contacte de

cercetare cu firmele din areal. O altă componentă a activității este aceea de perfecționare, prin mobilități interne și internaționale, în cadrul programelor Leonardo da Vinci, Socrates-Erasmus, CEEPUS având ca partenere universităţi de prestigiu din Europa (Marea Britanie, Portugalia, Grecia, Germania, Italia, Spania, Finlanda, Franţa, Polonia, Cehia, Slovacia etc.).

Departamentul de Ingineria Resurselor Minerale, Materialelor și a Mediului (DIRMMM)
Str. V. Babeș, nr. 62A, 430083, Baia Mare

Director de Departament: Conf.dr.geol. Marinel Kovacs
tel.: 0362-401265, e-mail: marinel.kovacs@cunbm.utcluj.ro

Prezentare generală:

Departamentul de Ingineria Resurselor Minerale, Materialelor și a Mediului gestionează următoarele domenii / programe de studiu din cadrul Facultăţii de Inginerie: studii de licenţă: Mine, Petrol și Gaze (IM), Ingineria Materialelor (IPM), Ingineria Mediului (IVD, IPMI). Studii de masterat: Mine, Petrol Şi Gaze (SRPM), Ingineria Materialelor (IPMPS), Ingineria Mediului (EIRM). În departament de-a lungul timpului s-au format cadre didactice cu o bogată experienţă, care s-au afirmat în domeniul învăţământului, cercetării şi proiectării. Domeniul acoperit de catedră cuprinde disciplinele de bază, cum sunt: Geologie, Topografie, Exploatări miniere precum și discipline de specialitate Monitoring de mediu Managementul deșeurilor, etc. Activitatea de cercetare este dezvoltată dovadă fiind numeroasele contacte de cercetare cu firmele din areal. O altă componentă a activității este aceea de perfecționare, prin mobilități interne și internaționale, în cadrul programelor Leonardo da Vinci, Socrates-Erasmus, CEEPUS având ca partenere universităţi de prestigiu din Europa (Marea Britanie, Portugalia, Grecia, Germania, Italia, Spania, Finlanda, Franţa, Polonia, Cehia, Slovacia etc.).

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIE**

Listat la : 30/09/2016

DOMENIU **INGINERIE SI MANAGEMENT**

SPECIALIZARE **MANAGEMENTUL INOVARII SI DEZVOLTARII TEHNOLOGIEI**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare				Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt																
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Limbaje avansate de programare	2	0	2	0	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DA	DOB
2.00	Sisteme de management de mediu	2	1	0	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DS	DOB
3.00	Mentenanta sistemelor tehnologice	2	0	1	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DA	DOB
4.10	Sisteme de planificare a resurselor intreprinderii (ERP)	2	0	0	2	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DA	DOP
4.20	Managementul ciclului de viata al produsului (PLM)	2	0	0	2	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DA	DOP
5.00	Inovare tehnologica						2	1	0	0	0	Nota			182	28	14	140		7.0	DS	DOB
6.00	Leadership						3	2	0	0	0	Nota			208	42	28	138		8.0	DA	DOB
7.00	Planificarea si auditul financiar in activitatile de dezvoltare tehnologica						2	2	0	0	0	Nota			208	28	28	152		8.0	DA	DOB
8.00	Proiectarea sistemelor de dezvoltare tehnologica						2	0	0	1	0	Nota			182	28	14	140		7.0	DA	DOB
	TOTAL AN	8	1	3	2	0	9	5	0	1	0	sem1	4	0	**1560**	238	168	1154	30.0	30.0		
				14.00					15.00			sem2	4	0								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Stelian Ungureanu

Director departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIE** Listat la : 30/09/2016

DOMENIU **INGINERIE SI MANAGEMENT**

SPECIALIZARE **MANAGEMENTUL INOVARII SI DEZVOLTARII TEHNOLOGIEI**

Nivel de studii **MASTER** **PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce											
9.00	Managementul riscului	2	0	1	0	0						Nota			208	28	14	166	8.0		DS	DOB
10.00	Transferul si difuzia tehnologiei	2	2	0	0	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DS	DOB
11.10	Management strategic	2	1	0	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DS	DOP
11.20	Managementul tehnologiei	2	1	0	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DS	DOP
12.00	Ecoproiectare si ecotehnologii	2	0	1	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DS	DOB
13.00	Cercetare pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			780	0	0	780		30.0	DS	DOB
14.00	Sustinerea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	3	2	0	0	0	0	0	0	0	sem1	4	0	**1560**	112	70	1378	30.0	30.0		
				13.00					0.00			sem2	0	1						+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Stelian Ungureanu

Director departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIE**

DOMENIU **INGINERIE INDUSTRIALA**

SPECIALIZARE **INGINERIA CALITATII SISTEMELOR TEHNOLOGICE**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 20/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare				Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce											
1.00	Limbaje avansate de programare	2	0	2	0	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DA	DOB
2.00	Stabilitatea proceselor tehnologice	2	0	1	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DS	DOB
3.00	Metodica cercetarii experimentale	2	0	1	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DA	DOB
4.00	Proiectare parametrica	2	0	0	2	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DA	DOB
5.00	Calitatea suprafetelor prelucrate pe MUCN						2	0	2	0	0	Nota			208	28	28	152		8.0	DA	DOB
6.00	Sisteme MUCN si programarea acestora						2	0	2	0	0	Nota			208	28	28	152		8.0	DA	DOB
7.00	Fabricatia digitala						1	0	0	2	0	Nota			182	14	28	140		7.0	DS	DOB
8.00	Scule si dispozitive pentru MUCN						2	0	1	0	0	Nota			182	28	14	140		7.0	DA	DOB
	TOTAL AN	8	0	4	2	0	7	0	5	2	0	sem1	4	0	0	**1560**	210	182	1168	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	4	0	0								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Stelian Ungureanu

Director departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIE**

Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIE INDUSTRIALA**

SPECIALIZARE **INGINERIA CALITATII SISTEMELOR TEHNOLOGICE**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare				Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt																
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce		E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
9.00	Calitatea suprafetelor. Masurare si control	2	0	2	0	0							Nota			208	28	28	152	8.0		DS	DOB
10.00	Mentenanta MUCN	2	0	1	1	0							Nota			208	28	28	152	8.0		DA	DOB
11.00	Managementul tehnologiei	2	1	0	0	0							Nota			182	28	14	140	7.0		DA	DOB
12.00	Ecoproiectare si ecotehnologii	2	0	1	0	0							Nota			182	28	14	140	7.0		DS	DOB
13.00	Cercetare pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	0		Nota			780	0	0	780		30.0	DS	DOB
14.00	Sustinerea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	0		Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	1	4	1	0	0	0	0	0	0	sem1	4	0	0	**1560**	112	84	1364	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	1	0						+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Stelian Ungureanu

Director departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIE**

DOMENIU **INGINERIE ELECTRICA**

SPECIALIZARE **INGINERIE SI MANAGEMENT IN DOMENIUL ELECTRIC**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 20/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce											
1.00	Management si audit energetic	2	0	1	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DS	DOB
2.00	Sisteme moderne de alimentare cu energie electrica a consumatorilor	2	0	2	0	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DS	DOB
3.00	Convertoare electromecanice performante	2	0	1	1	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DA	DOB
4.10	Managementul tehnologiei sistemelor electrice	2	1	0	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DS	DOP
4.20	Inteligenta artificiala in ingineria electrica	2	1	0	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DS	DOP
5.00	Calitatea energiei electrice si compatibilitate electromagnetica						2	0	1	1	0	Nota			208	28	28	152		8.0	DS	DOB
6.00	Impactul instalatiilor electrice asupra mediului						2	1	0	0	0	Nota			182	28	14	140		7.0	DS	DOB
7.00	Automate programabile pentru actionari electrice						2	0	2	0	0	Nota			208	28	28	152		8.0	DA	DOB
8.10	Mentenanta instalatiilor electrice						2	0	1	0	0	Nota			182	28	14	140		7.0	DA	DOP
8.20	Sisteme moderne de conversie a energiei						2	0	1	0	0	Nota			182	28	14	140		7.0	DA	DOP
	TOTAL AN	8	1	4	1	0	8	1	4	1	0	sem1	4	0 0	**1560**	224	168	1168	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	4	0 0								

100.00	Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DF	FAC
101.00	Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DF	FAC
102.00	Metodologia cercetarii educationale						1	2	0	0	0	Nota			130	14	28	88		5.0	DS	FAC
	TOTAL AN	2	1	0	0	0	3	3	0	0	0	sem1	1	0 0	**390**	70	56	264	5.0	10.0		
				3.00					6.00			sem2	2	0 0								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Stelian Ungureanu

Director departament,
S. l. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
9.00	Managementul calitatii sistemelor energetice	2	1	0	1	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DS	DOB
10.00	Managementul proiectelor electrice	2	1	0	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DS	DOB
11.10	Utilizarea eficienta a energiei electrice	2	0	2	0	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DA	DOP
11.20	CAD/CAE in ingineria electrica	2	0	2	0	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DA	DOP
12.00	Actionari electrice avansate	2	0	1	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DA	DOB
13.00	Activitatea de cercetare						0	0	0	0	10			A/R	520	0	0	520		20.0	DA	DOB
14.00	Activitatea de cercetare pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	4			A/R	182	0	0	182		7.0	DA	DOB
15.00	Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie (2 sapt)						0	0	0	0	30			A/R	78	0	60	18		3.0	DA	DOB
16.00	Sustinerea examenului de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	2	3	1	0	0	0	0	0	44	sem1	4	0	**1560**	112	144	1304	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	0					+ 10			
103.00	Didactica domeniului si dezvoltarii in didactica specialitatii (invatamant liceal, postliceal si universitar)	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DS	FAC
104.00	Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0						Nota			130	14	28	88	5.0		DC	FAC
105.00	Practica pedagogica (in invatamantul liceal, postliceal si universitar)						0	3	0	0	0		Nota		130	0	42	88		5.0	DS	FAC
106.00	Examen de absolvire nivel II. Portofoliu didactic						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		5.0	DC	FAC
	TOTAL AN	3	3	0	0	0	0	3	0	0	0	sem1	2	0	**390**	42	84	264	10.0	5.0		
				6.00					3.00			sem2	0	1					+ 5			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Stelian Ungureanu

Director departament,
S. l. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIE**

Listat la : 30/09/2016

DOMENIU **INGINERIE MECANICA**

SPECIALIZARE **MANAGEMENTUL MENTENANTEI SISTEMELOR MECANICE**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Limbaje avansate de programare	2	0	2	0	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DA	DOB
2.00	Mentenanta si fiabilitate	2	0	1	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DS	DOB
3.00	Metodica cercetarii experimentale	2	0	1	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DA	DOB
4.10	Practica tribologica	2	0	0	2	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DA	DOP
4.20	Proiectare parametrica	2	0	0	2	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DA	DOP
5.00	Monitorizarea si exploatarea in siguranta a echipamentelor mecanice						2	0	2	0	0	Nota			208	28	28	152		8.0	DA	DOB
6.00	Ingineria valorii						2	1	0	0	0	Nota			182	28	14	140		7.0	DS	DOB
7.00	Implementarea sistemului de management al calitatii						2	0	0	1	0	Nota			182	28	14	140		7.0	DA	DOB
8.00	Sisteme de management in mentenanta						2	0	2	0	0	Nota			208	28	28	152		8.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	4	2	0	8	1	4	1	0	sem1	4	0	**1560**	224	168	1168	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	4	0								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Stelian Ungureanu

Director departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIE** Listat la : 30/09/2016

DOMENIU **INGINERIE MECANICA**

SPECIALIZARE **MANAGEMENTUL MENTENANTEI SISTEMELOR MECANICE**

Nivel de studii **MASTER** **PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce											
9.00	Logistica activitatilor de mentananta	2	2	0	0	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DA	DOB
10.00	Proiectarea sistemelor de mentenanta	2	0	1	1	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DS	DOB
11.00	Managementul tehnologiei	2	1	0	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DS	DOB
12.00	Ecoproiectare si ecotehnologii	2	0	1	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DS	DOB
13.00	Cercetare pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			780	0	0	780		30.0	DS	DOB
14.00	Sustinerea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	3	2	1	0	0	0	0	0	0	sem1	4	0	**1560**	112	84	1364	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	1						+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Stelian Ungureanu

Director departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIE**

Listat la : 30/09/2016

DOMENIU **INGINERIE MECANICA**

SPECIALIZARE **PROIECTAREA MASINILOR SI ECHIPAMENTELOR**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare				Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt																
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Limbaje avansate de programare	2	0	2	0	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DA	DOB
2.00	Mentenanta si fiabilitate	2	0	1	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DS	DOB
3.00	Metodica cercetarii experimentale	2	0	1	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DA	DOB
4.00	Proiectarea parametrica a masinilor si echipamentelor 1	2	0	2	0	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DA	DOB
5.00	Proiectarea parametrica a masinilor si echipamentelor 2						2	0	2	0	0	Nota			208	28	28	152		8.0	DA	DOB
6.00	Ingineria valorii						2	2	0	0	0	Nota			208	28	28	152		8.0	DS	DOB
7.00	Implementarea sistemului de management al calitatii						2	0	0	1	0	Nota			182	28	14	140		7.0	DA	DOB
8.00	Dezvoltarea produsului						2	0	1	0	0	Nota			182	28	14	140		7.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	6	0	0	8	2	3	1	0	sem1	4	0	**1560**	224	168	1168	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	4	0								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Stelian Ungureanu

Director departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIE**

Listat la : 30/09/2016

DOMENIU **INGINERIE MECANICA**

SPECIALIZARE **PROIECTAREA MASINILOR SI ECHIPAMENTELOR**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
9.10	Managementul si ingineria dezvoltarii produsului	2	0	1	1	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DS	DOP
9.20	Ontologia dezvoltarii produsului	2	0	1	1	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DS	DOP
9.30	Fabricatia virtuala	2	0	1	1	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DS	DOP
10.00	Proiectarea parametrica a masinilor si echipamentelor 3	1	0	0	3	0						Nota			208	14	42	152	8.0		DA	DOB
11.00	Managementul tehnologiei	2	1	0	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DS	DOB
12.00	Ecoproiectare si ecotehnologii	2	0	1	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DS	DOB
13.00	Cercetare pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			780	0	0	780		30.0	DS	DOB
14.00	Sustinerea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	7	1	2	4	0	0	0	0	0	0	sem1	4	0	**1560**	98	98	1364	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	1	0					+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Stelian Ungureanu

Director departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIE**

Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIA MATERIALELOR**

SPECIALIZARE **INGINERIA PROCESARII MATERIALELOR PRIN PROCEDEE SPECIALE**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Procesarea avansata a topiturilor metalice	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DC	DOB
2.00	Limbaje avansate de programare	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DS	DOB
3.00	Metodologia cercetarii experimentale	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOB
4.10	Mentenanta si fiabilitate	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOP
4.20	Proprietatile tehnologice ale materialelor	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOP
5.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	3						Nota			260	0	0	260	10.0		DA	DOB
6.00	Specificul deformarii mediilor de tip continuu						2	0	2	0	0	Nota			130	28	28	74		5.0	DC	DOB
7.00	Procedee speciale de elaborare a aliajelor						2	0	2	0	0	Nota			130	28	28	74		5.0	DA	DOB
8.00	Obtinerea pieselor turnate prin procedee speciale						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DA	DOB
9.10	Implementarea sistemului de management al calitatii						2	0	0	1	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DS	DOP
9.20	Modelarea, simularea si optimizarea proceselor						2	0	0	1	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DS	DOP
10.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	3	Nota			260	0	0	260		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	6	0	3	8	0	5	1	3	sem1	3	2	0	**1560**	224	168	1168	30.0	30.0	
				14.00					14.00			sem2	3	2	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Stelian Ungureanu

Director departament,
Conf. dr. geol. Francisc Marinel Kovacs

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIE**

Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIA MATERIALELOR**

SPECIALIZARE **INGINERIA PROCESARII MATERIALELOR PRIN PROCEDEE SPECIALE**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
11.00	Tehnologii avansate de procesare a materialelor metalice	2	0	1	1	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DC	DOB
12.00	Procesarea speciala a polimerilor	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DA	DOB
13.00	Ecoproiectare si ecotehnologii	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOB
14.10	Managementul tehnologiei	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOP
14.20	Tendinte noi in prelucrarea materialelor metalice	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOP
15.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	3						Nota			260	0	0	260	10.0		DS	DOB
16.00	Activitate de cercetare 4						0	0	0	0	6	Nota			390	0	0	390		15.0	DS	DOB
17.00	Elaborare lucrare de dizertatie						0	0	0	0	6	Nota			390	0	0	390		15.0	DS	DOB
18.00	Sustinere lucrare de dizertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	0	5	1	3	0	0	0	0	12	sem1	3	2	**1560**	112	84	1364	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	2					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Stelian Ungureanu

Director departament,
Conf. dr. geol. Francisc Marinel Kovacs

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIE**

Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIA MEDIULUI**

SPECIALIZARE **EVALUAREA IMPACTULUI SI RISCULUI PENTRU MEDIU**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR **2016-2017**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce											
1.00	Evaluarea impactului asupra mediului	2	1	0	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DA	DOB
2.00	Managementul deseurilor solide	2	0	0	1	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DS	DOB
3.00	Tratarea si epurarea reziduurilor gazoase. Monitorizoarea calitatii aerului	2	0	1	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DA	DOB
4.00	Evaluarea calitatii apelor si tratarea apelor reziduale	2	0	1	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DA	DOB
5.00	Stabilitatea depozitelor de deseuri	2	0	1	0	0						Nota			78	28	14	36	3.0		DS	DOB
6.00	Arii protejate si evaluare adecvata						2	0	0	0	0	Nota			156	28	0	128		6.0	DS	DOB
7.00	Evaluarea riscului pentru mediu si sanatate						2	0	1	0	0	Nota			156	28	14	114		6.0	DS	DOB
8.00	Gestionarea durabila a resurselor minerale si energetice						2	1	0	0	0	Nota			156	28	14	114		6.0	DS	DOB
9.00	Protectia si depoluarea solurilor						2	0	1	0	0	Nota			156	28	14	114		6.0	DA	DOB
10.00	Evaluarea ciclului de viata						1	0	0	1	0	Nota			156	14	14	128		6.0	DC	DOB
	TOTAL AN	10	1	3	1	0	9	1	2	1	0	sem1	4	1	**1560**	266	126	1168	30.0	30.0		
				15.00					13.00			sem2	4	1								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Stelian Ungureanu

Director departament,
Conf. dr. geol. Francisc Marinel Kovacs

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIE** Listat la : 20/09/2016

DOMENIU **INGINERIA MEDIULUI**

SPECIALIZARE **EVALUAREA IMPACTULUI SI RISCULUI PENTRU MEDIU**

Nivel de studii **MASTER** **PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR** **2016-2017**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
11.00	Management de mediu	2	1	0	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DS	DOB
12.00	Monitoring de mediu	1	0	1	0	0						Nota			182	14	14	154	7.0		DS	DOB
13.00	Teste ecotoxicologice si biomonitoring	2	0	1	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DC	DOB
14.00	Documentatii pentru reglementarea activitatilor cu impact asupra mediului	2	2	0	2	0						Nota			234	28	56	150	9.0		DS	DOB
15.00	Activitate de cercetare						0	0	0	0	7	Nota			390	0	0	390		15.0	DS	DOB
16.00	Elaborarea lucrarii de dizertatie						0	0	0	0	7	Nota			390	0	0	390		15.0	DS	DOB
17.00	Sustinere dizertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	7	3	2	2	0	0	0	0	0	14	sem1	4	0	**1560**	98	98	1364	30.0	30.0		
					14.00					0.00		sem2	0	2	0					+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Stelian Ungureanu

Director departament,
Conf. dr. geol. Francisc Marinel Kovacs

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIE**

Listat la : 30/09/2016

DOMENIU **MINE, PETROL SI GAZE**

SPECIALIZARE **SECURITATEA SI REABILITAREA PERIMETRELOR MINIERE**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR **2016-2017**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Sisteme de deschidere, pregatire si exploatare a substantelor minerale utile	2	0	1	0	0						Nota			208	28	14	166	8.0		DA	DOB
2.00	Documentatii pentru reglementarea activitatii miniere	2	0	0	2	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DS	DOB
3.00	Impactul activitatilor miniere asupra mediului	2	2	0	0	0						Nota			104	28	28	48	4.0		DC	DOB
4.00	Stabilitatea depozitelor miniere	2	0	1	1	0						Nota			260	28	28	204	10.0		DS	DOB
5.00	Exploatarea durabila a resurselor						2	1	0	0	0	Nota			208	28	14	166		8.0	DC	DOB
6.00	Securizare miniera si climatizarea spatiilor subterane						2	0	1	0	0	Nota			208	28	14	166		8.0	DA	DOB
7.00	Stabilitatea carierelor si excavatiilor subterane						2	0	1	1	0	Nota			260	28	28	204		10.0	DS	DOB
8.00	Evaluarea riscului pentru mediu si sanatate						2	0	1	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DC	DOB
	TOTAL AN	8	2	2	3	0	8	1	3	1	0	sem1	3	1	0	**1560**	224	168	1168	30.0	30.0	
				15.00					13.00			sem2	4	0	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Stelian Ungureanu

Director departament,
Conf. dr. geol. Francisc Marinel Kovacs

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIE**

Listat la : 30/09/2016

DOMENIU **MINE, PETROL SI GAZE**

SPECIALIZARE **SECURITATEA SI REABILITAREA PERIMETRELOR MINIERE**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR **2016-2017**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
9.00	Tehnologii de excavare, sustinere si amenajare a perimetrelor miniere	2	0	2	2	0						Nota			260	28	56	176	10.0		DA	DOB
10.00	Inchiderea si reabilitarea perimetrelor miniere	2	0	1	2	0							Nota		260	28	42	190	10.0		DS	DOB
11.00	Proiectarea exploatarilor miniere	2	0	0	1	0						Nota			260	28	14	218	10.0		DA	DOB
12.00	Activitate practica de cercetare						0	0	0	0	7		Nota		260	0	0	260		10.0	DS	DOB
13.00	Elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7		Nota		520	0	0	520		20.0	DS	DOB
14.00	Sustinerea dizertatiei						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	6	0	3	5	0	0	0	0	0	14	sem1	2	1	**1560**	84	112	1364	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	2						+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Stelian Ungureanu

Director departament,
Conf. dr. geol. Francisc Marinel Kovacs

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE INGINERIE**

DOMENIU **INGINERIE ELECTRICA**

SPECIALIZARE **INGINERIE SI MANAGEMENT IN DOMENIUL ELECTRIC**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 20/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce											
1.00	Management si audit energetic	2	0	1	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DS	DOB
2.00	Sisteme moderne de alimentare cu energie electrica a consumatorilor	2	0	2	0	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DS	DOB
3.00	Convertoare electromecanice performante	2	0	1	1	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DA	DOB
4.10	Managementul tehnologiei sistemelor electrice	2	1	0	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DS	DOP
4.20	Inteligenta artificiala in ingineria electrica	2	1	0	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DS	DOP
5.00	Calitatea energiei electrice si compatibilitate electromagnetica						2	0	1	1	0	Nota			208	28	28	152		8.0	DS	DOB
6.00	Impactul instalatiilor electrice asupra mediului						2	1	0	0	0	Nota			182	28	14	140		7.0	DS	DOB
7.00	Automate programabile pentru actionari electrice						2	0	2	0	0	Nota			208	28	28	152		8.0	DA	DOB
8.10	Mentenanta instalatiilor electrice						2	0	1	0	0	Nota			182	28	14	140		7.0	DA	DOP
8.20	Sisteme moderne de conversie a energiei						2	0	1	0	0	Nota			182	28	14	140		7.0	DA	DOP
	TOTAL AN	8	1	4	1	0	8	1	4	1	0	sem1	4	0 0	**1560**	224	168	1168	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	4	0 0								

100.00	Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DF	FAC
101.00	Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DF	FAC
102.00	Metodologia cercetarii educationale						1	2	0	0	0	Nota			130	14	28	88		5.0	DS	FAC
	TOTAL AN	2	1	0	0	0	3	3	0	0	0	sem1	1	0 0	**390**	70	56	264	5.0	10.0		
				3.00					6.00			sem2	2	0 0								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Stelian Ungureanu

Director departament,
S. l. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
9.00	Managementul calitatii sistemelor energetice	2	1	0	1	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DS	DOB
10.00	Managementul proiectelor electrice	2	1	0	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DS	DOB
11.10	Utilizarea eficienta a energiei electrice	2	0	2	0	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DA	DOP
11.20	CAD/CAE in ingineria electrica	2	0	2	0	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DA	DOP
12.00	Actionari electrice avansate	2	0	1	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DA	DOB
13.00	Activitatea de cercetare						0	0	0	0	10			A/R	520	0	0	520		20.0	DA	DOB
14.00	Activitatea de cercetare pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	4			A/R	182	0	0	182		7.0	DA	DOB
15.00	Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie (2 sapt)						0	0	0	0	30			A/R	78	0	60	18		3.0	DA	DOB
16.00	Sustinerea examenului de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	2	3	1	0	0	0	0	0	44	sem1	4	0	**1560**	112	144	1304	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	0	0					+ 10			
103.00	Didactica domeniului si dezvoltarii in didactica specialitatii (invatamant liceal, postliceal si universitar)	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DS	FAC
104.00	Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0						Nota			130	14	28	88	5.0		DC	FAC
105.00	Practica pedagogica (in invatamantul liceal, postliceal si universitar)						0	3	0	0	0		Nota		130	0	42	88		5.0	DS	FAC
106.00	Examen de absolvire nivel II. Portofoliu didactic						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		5.0	DC	FAC
	TOTAL AN	3	3	0	0	0	0	3	0	0	0	sem1	2	0	**390**	42	84	264	10.0	5.0		
				6.00					3.00			sem2	0	1					+ 5			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Stelian Ungureanu

Director departament,
S. l. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

Facultatea de Litere
Centrul Universitar Nord Baia Mare

Baia Mare, Str. Victoriei, nr. 76A
Tel. 0262/276305
Site facultate: http://litere.utcluj.ro

DECAN: Conf.dr. Mircea Ioan Fărcaș, tel.: 0262276305, e-mail: mircea.farcas@cunbm.utcluj.ro
PRODECAN: Conf.dr. Delia Suiogan, tel.: 0262276305, e-mail: delia.suiogan@cunbm.utcluj.ro
PRODECAN: Conf.dr. Paul Adrian, tel.: 0262276305, e-mail: paul.adrian@cunbm.utcluj.ro
SECRETAR ŞEF: Iacoş Ecaterina, tel.: 0262276305, e-mail: cati_iacos@yahoo.com

Prezentare generală:

În cadrul UTCN-CUNBM funcţionează Facultatea de Litere. Centrul Universitar Nord din Baia Mare, răspunzând cerinţelor sistemului de învăţământ în cursul a 52 ani de existenţă, a pregătit şi format un număr considerabil de cadre didactice, specialişti în diverse domenii ale vieţii economice, sociale şi culturale din zona de NV a ţării şi nu numai.

Începând din 1961 a funcţionat sub forma Institutului Pedagogic. Din 1991, împreună cu Facultatea de Ştiinţe, formează Facultatea de Litere şi Ştiinţe în nou-reorganizata Universitate din Baia Mare, în conformitate cu Nota Guvernului din 4.01.1991 şi Ordinul Ministrului Învăţământului şi Ştiinţei nr. 4894 din 22.03.1991.

În 1996, cele două facultăţi devin unităţi de sine stătătoare în cadrul Universităţii, care îşi va lua numele de Universitatea de Nord Baia Mare, în conformitate cu Hotărârea de Guvern numărul 1241/20.11.1996**.**

Începând cu anul 2012, ca urmare a fuziunii cu Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Universitatea de Nord Baia Mare devine Centrul Universitar Nord din Baia Mare.

Facultatea de Litere a Centrului Universitar Nord din Baia Mare pregăteşte anual specialişti pentru diferite domenii de activitate, asigurându-le o bază teoretică solidă, necesară integrării în activităţile social-profesionale. Domeniile facultăţii noastre oferă oportunităţi moderne de studiu pentru tinerii absolvenţi de liceu, iar absolvenţilor cu examen de licenţă le oferă posibilităţi de aprofundare a unor domenii de interes în cadrul programelor de masterat şi doctorat.

- **Departamentul DE FILOLOGIE ŞI STUDII CULTURALE**
  Str. Victoriei, nr. 76A, Tel. 0262/276305, Baia Mare

Director de Departament: Prof.dr. Rodica Țurcanu
tel.: 0262276305, e-mail: rodicaturcanu@yahoo.com

Prezentare generală:
Departamentul de Filologie și Studii Culturale din cadrul Facultății de Litere a Centrului Universitar Nord din Baia Mare al Universității Tehnice din Cluj-Napoca deservește în principal specializări la nivel de licență, masterat și doctorat din domeniile Limbă și literatură, Limbi moderne aplicate, Studii culturale și Științe ale educației, după cum urmează:

- **studii de licență**: *Limba și literatura română; Limba și literatura română - Limba și literatura engleză; Limba și literatura română - Limba și literatura franceză; Limbi moderne aplicate; Etnologie; Pedagogia învățământului primar și preșcolar*;
- **studii de masterat**: *Literatura română şi modernismul European; Limba română în context European//Dinamica limbii române contemporane; Literatura engleză pentru copii şi tineret; Limba franceză în traduceri specializate; Etnoturism/Etnologia şi turismul cultural//Etnologie şi antropologie cultural; Studii canadiene*;
- **studii doctorale**: *Filologie.*

Departamentul are în componența sa 28 de cadre didactice titulare. Pe lângă activitatea didactică, membrii departamentului sunt implicați și în proiecte de cercetare, colaborând cu universități din țară sau străinătate.

- **Departamentul DE ŞTIINŢE SOCIO-UMANE, TEOLOGIE, ARTE**
  Str. Victoriei, nr. 76A, Tel. 0262/276305, Baia Mare

Director de Departament: Conf.dr. Ștefan Pomian
tel.: 0262276305, e-mail: stefan.pomian@cunbm.utcluj.ro

Prezentare generală:
Departamentul de Științe Socio-umane, Teologie, Arte din cadrul Facultății de Litere a Centrului Universitar Nord din Baia Mare al Universității Tehnice din Cluj-Napoca deservește în principal specializări la nivel de licență, masterat și doctorat din domeniile Filosofie, Științe ale comunicării, Asistență socială, Teologie, Arte vizuale și Științe ale educației, după cum urmează:

- **studii de licență**: *Filosofie; Jurnalism; Comunicare și relații publice; Asistență socială; Teologie ortodoxă didactică; Teologie ortodoxă pastoral; Teologie greco-catolică didactică; Arte plastice (pictură)*
- **studii de masterat**: *Drepturile omului; Asistenţă şi incluziune socială a vârstnicilor şi persoanelor cu dizabilităţi; Teologie şi spiritualitate europeană; Valori plastice şi reflexive ale imaginii în cultura contemporană*
- **studii doctorale**: *Filosofie.*

Departamentul are în componența sa 34 de cadre didactice titulare. Pe lângă activitatea didactică, membrii departamentului sunt implicați și în proiecte de cercetare, colaborând cu universități din țară sau străinătate.

Misiunea facultăţii este didactică şi de cercetare ştiinţifică

A. Misiunea didactică este orientată spre pregătirea de viitori candidaţi la preoţie, lucrători în instituţii filantropice şi în asistenţă socială, viitori profesori de limba şi literatura română, de limbi moderne, de religie, de filozofie, de specialişti în etnologie, traducere, lucrători în mass-media şi de artişti plastici; acestea în concordanţă cu necesarul de specialişti în domeniile amintite, raportându-ne, în primul rând, la zona acoperită de judeţele din nord-vestul ţării.

Specialiştii pregătiţi de Facultatea de Litere au ocupat până în prezent locuri de muncă în zona judeţelor din nord-vestul ţării şi nu numai. În general, necesarul de specialişti în aceste domenii, cel puţin pentru zonele rurale, este încă destul de mare, pentru a fi nevoie de menţinerea dinamicii locurilor de admitere la specializările facultăţii.

B. Misiunea de cercetare ştiinţifică a facultăţii constă în valorificarea potenţialului ştiinţific pe care-l reprezintă cadrele didactice ale facultăţii. Aceasta se realizează prin activitatea de cercetare ştiinţifică şi de publicare, prin prezentarea rezultatelor cercetării şi a experienţei ştiinţifice acumulate.

Cercetarea se face pe baze contractuale sau necontractuale, în colective de cercetare sau individual, prin colaborare internă, naţională şi internaţională. Ea vizează teoria ştiinţifică şi studiul aplicat interdisciplinar în domeniul ştiinţelor socio-umane. Rezultatele acestor cercetări sunt valorificate prin publicare şi prin prezentare în cadrul manifestărilor ştiinţifice din ţară şi din străinătate. Publicarea unor manuale, cursuri, cărţi de specialitate, îndrumătoare, reprezintă o parte din misiunea de a face cunoscute rezultatele cercetărilor ştiinţifice individuale şi de grup din cadrul facultăţii.

C. O misiune permanentă a Facultăţii de Litere este de a antrena studenţii în activitatea de cercetare ştiinţifică, cu formarea abilităţilor necesare.

Cercetarea ştiinţifică studenţească este valorificată atât în activitatea cercurilor ştiinţifice cât şi cu prilejul manifestărilor ştiinţifice studenţeşti din ţară şi din străinătate. Lucrările valoroase, premiate la sesiunile anuale, sunt publicate în revista studenţească NORD.

Programele de studii asigură absolvenţilor cunoştinţe, abilităţi, comportament, competenţe de comunicare, manifestare şi operare specifice pentru domeniile:

- **filologie:** limba şi literatura română – limba şi literatura străină(engleză/franceză), competenţe pentru cercetare şi didactică;
- **limbi moderne aplicate:** comunicare profesională multilingvă, traducere/interpretare (în/din limbile engleză, franceză, germană); cercetare comunicare interculturală.
- **studii culturale** *(etnologie)***:** consultanţă în probleme de patrimoniu cultural, documentaristică; muzeologie, turism,instituţii şi evenimente culturale, cercetare.
- **ştiinţele comunicării** *(jurnalism)***:** comunicare mass-media, comunicare socială şi instituţională;
- **filosofie:** cunoaşterea şi cercetarea sistemelor filosofice, cercetarea socială şi politică, analiză integrativ-sistemică sub aspect epistemologic, ontologic, axiologic ş. a. a dimensiunilor socio-cultural-politice ale existenţei umane;
- **asistenţă socială:** cercetarea socialului; strategii de asistenţă socială; comunicare socială şi instituţională;
- **teologie:** educaţie teologică; teologie doctrinară, misiune sacerdotală, didactică, preoţească şi administrativă;
- **arte plastice:** abilităţi tehnice şi practice în domeniul picturii, însuşirea tehnicilor şi tehnologiilor, capacitatea de a teoretiza şi demonstra asimilarea cunoştinţelor practice şi teoretice de a exercita profesii prin tradiţie liberale: artişti profesionişti, creatori profesionişti pentru industriile creative, integrarea pe piaţa muncii, prin specializări derivate: profesor de educaţie plastică şi profesor de educaţie vizuală, muzeograf,

restaurator, conservator colecţie muzeu, galerist de artă, artist vizual, consultant artistic în publicitate.

- **Studiile masterale şi doctorale extind competenţele pentru absorbţia pe piaţa muncii şi în domeniul cercetării.**

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE LITERE**

Listat la : 28/09/2016

DOMENIU **ASISTENTA SOCIALA**

SPECIALIZARE **ASISTENTA SI INCLUZIUNE A VARSTNICILOR SI PERSOANELOR CU DIZABILITATI**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Sociologia organizatiilor	1	2	0	0	0						Nota			130	14	28	88	5.0		DA	DOB
2.00	Psihologia vietii cotidiene	1	0	0	0	0						Nota			104	14	0	90	4.0		DA	DOB
3.00	Metodologia cercetarii in asistenta sociala	2	1	0	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DA	DOB
4.00	Cadrul national legislativ referitor la persoanele de varsta a III-a si persoanele cu dizabilitati	1	0	0	0	0						Nota			130	14	0	116	5.0		DA	DOB
5.00	Managementul organizatiilor si institutiilor de asistenta sociala	2	2	0	0	0						Nota			156	28	28	100	6.0		DS	DOB
6.00	Practica de specialitate 1	0	0	0	0	2						Nota			104	0	28	76	4.0		DA	DOB
7.00	Politici social-europene in asistenta sociala a varstnicilor si persoanelor cu dizabilitati						1	2	0	0	0	Nota			130	14	28	88		5.0	DS	DOB
8.00	Tehnici de consiliere						0	0	2	0	0	Nota			104	0	28	76		4.0	DS	DOB
9.00	Metode si tehnici in asistenta sociala - managementul de caz si supervizarea						1	1	0	0	0	Nota			130	14	14	102		5.0	DS	DOB
10.00	Egalitate si nediscriminare						2	1	0	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DS	DOB
11.00	Psihologia Religiei in context european						2	2	0	0	0	Nota			104	28	28	48		4.0	DA	DOB
12.00	Tipare si stiluri comunicationale						1	1	0	0	0	Nota			104	14	14	76		4.0	DS	DOB
13.00	Practica de specialitate 2						0	0	0	0	2	Nota			78	0	28	50		3.0	DA	DOB
	TOTAL AN	7	5	0	0	2	7	7	2	0	2	sem1	5	1	**1560**	196	252	1112	30.0	30.0		
				12.00					16.00			sem2	5	2								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Ioan Mircea Farcas

Director departament,
Conf. dr. Stefan Pomian

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE LITERE**

Listat la : 28/09/2016

DOMENIU **ASISTENTA SOCIALA**

SPECIALIZARE **ASISTENTA SI INCLUZIUNE A VARSTNICILOR SI PERSOANELOR CU DIZABILITATI**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce											
14.00	Asistenta de criza si geriatrica a varstnicilor si persoane cu dizabilitati	1	0	0	0	0						Nota			130	14	0	116	5.0		DS	DOB
15.00	Ingrijirea si asistenta spirituala a varstnicilor	2	2	0	0	0						Nota			156	28	28	100	6.0		DA	DOB
16.00	Integrarea sociala, recuperarea si reabilitarea persoanelor cu dizabilitati	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOB
17.00	Dezvoltare persoanala si profesionala a asistentului social	1	0	0	0	0						Nota			104	14	0	90	4.0		DS	DOB
18.00	Informatica si statistica sociala	1	1	0	0	0						Nota			130	14	14	102	5.0		DA	DOB
19.00	Asistenta sociala si standardele de calitate in serviciile de ingrijire pentru varstnici si persoane cu dizabilitati	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOB
20.00	Elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			780	0	0	780		30.0	DS	DOB
21.00	Sustinere lucrare de dizertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	9	4	1	0	0	0	0	0	0	0	sem1	6	0	**1560**	126	70	1364	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	1	0						+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Ioan Mircea Farcas

Director departament,
Conf. dr. Stefan Pomian

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE LITERE**

DOMENIU **FILOSOFIE**

SPECIALIZARE **DREPTURILE OMULUI**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 28/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Istoricul, izvoarele si filosofia drepturilor omului	2	1	0	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DA	DOB
2.00	Concepte generale privitoare la drepturile omului, democratie, pace si toleranta	2	1	0	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DS	DOB
3.00	Viata politica si regim democratic in contextul securitatii europene si mondiale	2	1	0	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DS	DOB
4.00	Limba straina 1	2	0	0	0	0						Nota			78	28	0	50	3.0		DA	DOB
5.10	Doctrine politice	2	1	0	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DS	DOP
5.20	Antropologie culturala	2	1	0	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DS	DOP
6.00	Istoricul, izvoarele si filosofia drepturilor omului						2	1	0	0	0	Nota			182	28	14	140		7.0	DA	DOB
7.00	Egalitate si nediscriminare. Minoritati						2	1	0	0	0	Nota			156	28	14	114		6.0	DA	DOB
8.00	Antropologie politica						2	1	0	0	0	Nota			156	28	14	114		6.0	DS	DOB
9.00	Limba straina 2						2	0	0	0	0	Nota			130	28	0	102		5.0	DA	DOB
10.10	Securitate sociala						2	1	0	0	0	Nota			156	28	14	114		6.0	DS	DOP
10.20	Mecanisme europene de promovare si protectie a drepturilor omului						2	1	0	0	0	Nota			156	28	14	114		6.0	DS	DOP
	TOTAL AN	10	4	0	0	0	10	4	0	0	0	sem1	4	1	0	**1560**	280	112	1168	30.0	30.0	
				14.00					14.00			sem2	4	1	0							
100.00	Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DS	FAC
101.00	Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DA	FAC
102.00	Teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0	Nota			130	14	28	88		5.0	DA	FAC
	TOTAL AN	2	1	0	0	0	3	3	0	0	0	sem1	1	0	0	**390**	70	56	264	5.0	10.0	
				3.00					6.00			sem2	2	0	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing. Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Ioan Mircea Farcas

Director departament,
Conf. dr. Stefan Pomian

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
FACULTATE **FACULTATEA DE LITERE**
DOMENIU **FILOSOFIE**
SPECIALIZARE **DREPTURILE OMULUI**
Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 28/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
11.00	Elemente de jurisprudenta CEDO	2	1	0	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DA	DOB
12.00	Sociologie juridica	1	1	0	0	0						Nota			156	14	14	128	6.0		DA	DOB
13.00	Medierea si negocierea conflictelor	2	1	0	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DS	DOB
14.00	Introducerea in tehnologiile informatiei si comunicarii	1	1	0	0	0						Nota			130	14	14	102	5.0		DA	DOB
15.00	Limba straina 3	2	0	0	0	0						Nota			130	28	0	102	5.0		DA	DOB
16.10	Hermeneutica	1	1	0	0	0						Nota			52	14	14	24	2.0		DS	DOP
16.20	Etica aplicata	1	1	0	0	0						Nota			52	14	14	24	2.0		DS	DOP
17.00	Elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	14	Nota			780	0	0	780		30.0	DA	DOB
18.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	9	5	0	0	0	0	0	0	0	14	sem1	3	3	**1560**	126	70	1364	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	1	0						+ 10		
103.00	Didactica domeniului si dezvoltarii in didactica specialitatii (invatamant liceal, postliceal si universitar)	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DS	FAC
104.00	Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0						Nota			130	14	28	88	5.0		DS	FAC
105.00	Practica pedagogica (in invatamantul liceal, postliceal si universitar)						0	3	0	0	0	Nota			130	0	42	88		5.0	DA	FAC
	TOTAL AN	3	3	0	0	0	0	3	0	0	0	sem1	2	0	**390**	42	84	264	10.0	5.0		
				6.00					3.00			sem2	1	0								

Rector,
Prof.Dr.Ing. Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Ioan Mircea Farcas

Director departament,
Conf. dr. Stefan Pomian

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE LITERE**

DOMENIU **LIMBA SI LITERATURA**

SPECIALIZARE **LIMBA ROMANA IN CONTEXT EUROPEAN**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 28/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce											
1.00	Dinamica vocabularului limbii romane	3	0	0	0	0						Nota			182	42	0	140	7.0		DA	DOB
2.00	Probleme controversate de gramatica	2	1	0	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DA	DOB
3.00	Practica limbii: ortografie si ortoepie	2	1	0	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DA	DOB
4.00	Vocabularul fundamental al limbilor romanice	2	0	0	0	0						Nota			104	28	0	76	4.0		DA	DOB
5.00	Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
6.00	Istoria limbii romane literare						2	1	0	0	0	Nota			208	28	14	166		8.0	DA	DOB
7.00	Sociolingvistica						2	1	0	0	0	Nota			208	28	14	166		8.0	DA	DOB
9.00	Proiectarea si managementul programelor						2	1	0	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	DOB
10.00	Elemente de lingvistica spatiala						2	0	0	0	0	Nota			130	28	0	102		5.0	DA	DOB
11.10	Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0	Nota			130	14	28	88		5.0	DA	DOP
11.20	Metodologia cercetarii educationale						1	2	0	0	0	Nota			130	14	28	88		5.0	DA	DOP
	TOTAL AN	11	3	0	0	0	9	5	0	0	0	sem1	5	0	**1560**	280	112	1168	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	5	0								

Rector,
Prof.Dr.Ing. Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Ioan Mircea Farcas

Director departament,
Prof. dr. Rodica Cristina Turcanu

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE LITERE**

DOMENIU **LIMBA SI LITERATURA**

SPECIALIZARE **LIMBA ROMANA IN CONTEXT EUROPEAN**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 28/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Antroponimie romanica	2	1	0	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DA	DOB
14.00	Stilistica functionala / Semantica descriptiva / Pragmalingvistica	2	1	0	0	0						Nota			208	28	14	166	8.0		DA	DOB
15.00	Didactica domeniului si dezvoltarii in didactica specialitatii (invatamantul liceal, postliceal si universitar)	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
16.00	Interactiunea limba si literatura in procesul de invatamant/Norma si uzul in limba	1	1	0	0	0						Nota			130	14	14	102	5.0		DA	DOB
17.00	Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0						Nota			130	14	28	88	5.0		DA	DOB
18.00	Practica de cercetare dizertatie						0	0	0	0	8	Nota			520	0	112	408		20.0	DS	DOB
19.00	Tehnici ludice si dramatice in educatie						2	1	0	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DA	DOB
20.00	Practica pedagogica (in invatamantul liceal, postliceal si universitar)						0	0	0	0	3	Nota			130	0	42	88		5.0	DA	DOB
21.00	Examen absolvire nivel II. Portofoliu didactic						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		5.0	DS	DOB
22.00	Sustinere lucrare de dizertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		5.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	6	0	0	0	2	1	0	0	11	sem1	5	0	**1560**	140	252	1168	30.0	30.0		
				14.00					3.00			sem2	2	1	0				+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing. Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Ioan Mircea Farcas

Director departament,
Prof. dr. Rodica Cristina Turcanu

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE LITERE**

DOMENIU **LIMBA SI LITERATURA**

SPECIALIZARE **LITERATURA ENGLEZA PENTRU COPII SI TINERET**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 28/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Literatura orala pentru copii: valori etice si estetice	2	0	0	0	0							Nota		104	28	0	76	4.0		DA	DOB
2.00	Mitologie celtica si germanica nordica	2	0	0	0	0							Nota		104	28	0	76	4.0		DA	DOB
3.00	Basmul european	2	0	0	0	0							Nota		130	28	0	102	5.0		DA	DOB
4.00	Basmul la varsta metafictiunii	3	0	0	0	0							Nota		156	42	0	114	6.0		DA	DOB
5.00	Evolutia rolurilor de gen: de la basmul traditional la filmele contemporane pentru copii si tineret	2	1	0	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DA	DOB
6.00	Practica de cercetare 1 (13 sapt)	0	0	0	0	10							Nota		130	0	130	0	5.0		DS	DOB
7.00	Fantastic si fantezie in literatura engleza pentru copii si tineret						3	0	0	0	0		Nota		156	42	0	114		6.0	DA	DOB
8.00	Cand animalele vorbesc: de la fabula la literatura mediului						3	0	0	0	0		Nota		156	42	0	114		6.0	DA	DOB
9.00	Lirica muzicala pentru copii, de la lullaby la hiphop						2	0	0	0	0		Nota		130	28	0	102		5.0	DA	DOB
10.10	Poezia pentru copii						2	1	0	0	0		Nota		130	28	14	88		5.0	DA	DOP
10.20	Introducere in fantastic						2	1	0	0	0		Nota		130	28	14	88		5.0	DA	DOP
10.30	Orfanul - de la reprezentare literara la protectie institutionala						2	1	0	0	0		Nota		130	28	14	88		5.0	DA	DOP
11.00	Metodologia cercetarii stiintifice						0	2	0	0	0		Nota		130	0	28	102		5.0	DS	DOB
12.00	Practica de cercetare 2 (13 sapt)						0	0	0	0	6		Nota		78	0	78	0		3.0	DS	DOB
	TOTAL AN	11	1	0	0	10	10	3	0	0	6	sem1	2	4 0	**1560**	294	264	1002	30.0	30.0		
				12.00					13.00			sem2	3	3 0								
100.00	Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DA	FAC
101.00	Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0		Nota		130	28	14	88		5.0	DA	FAC
102.00	Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0		Nota		130	14	28	88		5.0	DA	FAC
	TOTAL AN	2	1	0	0	0	3	3	0	0	0	sem1	1	0 0	**390**	70	56	264	5.0	10.0		
				3.00					6.00			sem2	1	1 0								

Rector,
Prof.Dr.Ing. Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Ioan Mircea Farcas

Director departament,
Prof. dr. Rodica Cristina Turcanu

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Baieti rebeli, fete baietoase in literatura pentru tineret	2	1	0	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DA	DOB
14.10	Imagini ale minoritatii in literatura pentru tineret	2	1	0	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DA	DOP
14.20	Modele din trecut: De la romanul istoric la nonfictiunea biografica	2	1	0	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DA	DOP
15.00	Povestind prin imagini: de la ilustratia de carte la manga	2	0	0	0	0						Nota			156	28	0	128	6.0		DA	DOB
16.00	High fantasy	2	0	0	0	0						Nota			156	28	0	128	6.0		DA	DOB
17.00	Practica de cercetare 3	0	0	0	0	6						Nota			156	0	84	72	6.0		DS	DOB
18.00	Explorare, aventura si mister in romanul pentru tineret						2	1	0	0	0	Nota			208	28	14	166		8.0	DA	DOB
19.10	Valori etice in literatura pentru copii si tineret						1	1	0	0	0	Nota			182	14	14	154		7.0	DA	DOP
19.20	Teatrul pentru copii si experimentul teatral						1	1	0	0	0	Nota			182	14	14	154		7.0	DA	DOP
19.30	Eroi, naratiune si traditie literara in jocurile video						1	1	0	0	0	Nota			182	14	14	154		7.0	DA	DOP
19.40	Elemente de psihopedagogie a literaturii pentru copii si tineret						1	1	0	0	0	Nota			182	14	14	154		7.0	DA	DOP
19.50	Jurnalul in literatura pentru tineret						1	1	0	0	0	Nota			182	14	14	154		7.0	DA	DOP
20.00	Literatura science fiction pentru tineret						2	0	0	0	0	Nota			208	28	0	180		8.0	DA	DOB
21.00	Practica de cercetare 4						0	0	0	0	5	Nota			182	0	70	112		7.0	DS	DOB
22.00	Sustinere lucrare de dizertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	2	0	0	6	5	2	0	0	5	sem1	3	2	**1560**	182	210	1168	30.0	30.0		
				10.00					7.00			sem2	3	1					+ 10			
103.00	Didactica domeniului si dezvoltarii in didactica specialitatii (invatamant liceal, postliceal si universitar)	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	FAC
104.00	Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0						Nota			130	14	28	88	5.0		DA	FAC
105.00	Practica pedagogica (in invatamantul liceal, postliceal si universitar)						0	3	0	0	0	Nota			130	0	42	88		5.0	DA	FAC
106.00	Examen absolvire nivel II. Portofoliu didactic						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		5.0	DS	FAC
	TOTAL AN	3	3	0	0	0	0	3	0	0	0	sem1	1	1	**390**	42	84	264	10.0	5.0		
				6.00					3.00			sem2	0	1					+ 5			

Rector,
Prof.Dr.Ing. Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Ioan Mircea Farcas

Director departament,
Prof. dr. Rodica Cristina Turcanu

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE LITERE**

DOMENIU **LIMBA SI LITERATURA**

SPECIALIZARE **LITERATURA ROMANA SI MODERNISMUL EUROPEAN**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 28/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare				Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt																
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce		E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Istoria romanului modern	1	1	0	0	0							Nota			156	14	14	128	6.0		DA	DOB
2.00	Teatrul - dimensiuni culturale sincretice	2	2	0	0	0							Nota			156	28	28	100	6.0		DA	DOB
3.00	Satira romaneasca in context european	1	1	0	0	0							Nota			156	14	14	128	6.0		DA	DOB
4.00	Istoria artei moderne	1	0	0	0	0							Nota			104	14	0	90	4.0		DA	DOB
5.00	Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0							Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
6.00	Utopie si distopie in context european	1	1	0	0	0							Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOB
7.00	Literatura fantastica						1	1	0	0	0		Nota			208	14	14	180		8.0	DA	DOB
8.00	Eminescu si modernismul european						2	2	0	0	0		Nota			208	28	28	152		8.0	DA	DOB
9.00	Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0		Nota			130	28	14	88		5.0	DA	DOB
10.00	Consiliere educationala/Teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0		Nota			130	14	28	88		5.0	DA	DOB
11.00	Literatura si cultura Europei centrale						1	1	0	0	0		Nota			104	14	14	76		4.0	DA	DOB
	TOTAL AN	8	6	0	0	0	7	7	0	0	0	sem1	5	1	0	**1560**	210	182	1168	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	4	1	0								
100.10	Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0		Nota			130	14	28	88		5.0	DA	FAC
100.20	Metodologia cercetarii educationale						1	2	0	0	0		Nota			130	14	28	88		5.0	DS	FAC
	TOTAL AN	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	sem1	0	0	0	**130**	14	28	88	0.0	5.0		
					0				3.00			sem2	1	0	0								

Rector,
Prof.Dr.Ing. Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Ioan Mircea Farcas

Director departament,
Prof. dr. Rodica Cristina Turcanu

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE LITERE**

DOMENIU **LIMBA SI LITERATURA**

SPECIALIZARE **LITERATURA ROMANA SI MODERNISMUL EUROPEAN**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 28/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
12.00	Teorii comparatiste	1	0	0	0	0							Nota		130	14	0	116	5.0		DS	DOB
13.00	Poezia romaneasca intre modernitate si postmodernitate	1	1	0	0	0							Nota		104	14	14	76	4.0		DA	DOB
14.00	Literatura diasporei si a disidentei	1	1	0	0	0							Nota		104	14	14	76	4.0		DA	DOB
15.00	Orientari in proza contemporana	2	0	0	0	0							Nota		104	28	0	76	4.0		DA	DOB
16.00	Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0							Nota		130	14	28	88	5.0		DA	DOB
17.00	Istoria literara in perspectiva moderna si postmoderna	1	0	0	0	0							Nota		78	14	0	64	3.0		DA	DOB
18.00	Didactica domeniului si dezvoltarii in didactica specialitatii (invatamantul liceal, postliceal si universitar)	2	1	0	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DA	DOB
19.00	Tehnici ludice si dramatice in educatie						2	1	0	0	0		Nota		130	28	14	88		5.0	DA	DOB
20.00	Practica pedagogica (in invatamantul liceal, postliceal si universitar)						0	0	0	0	3		Nota		130	0	42	88		5.0	DA	DOB
21.00	Cercetare elaborare dizertatie						0	0	0	0	0		Nota		520	0	0	520		20.0	DS	DOB
22.00	Examen absolvire nivel II. Portofoliu didactic						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		5.0	DS	DOB
23.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		5.0	DS	DOB
	TOTAL AN	9	5	0	0	0	2	1	0	0	3	sem1	5	2	**1560**	154	126	1280	30.0	30.0		
				14.00					3.00			sem2	2	1					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing. Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Ioan Mircea Farcas

Director departament,
Prof. dr. Rodica Cristina Turcanu

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE LITERE**

DOMENIU **LIMBI MODERNE APLICATE**

SPECIALIZARE **LIMBA FRANCEZA IN TRADUCERE SPECIALIZATA**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 28/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce											
1.00	Teoria traducerii	3	1	0	0	0						Nota			208	42	14	152	8.0		DF	DOB
2.00	Terminologie si limbaj juridic	3	2	0	0	0						Nota			260	42	28	190	10.0		DS	DOB
3.00	A doua limba moderna (engleza) I	0	3	0	0	0							Nota		130	0	42	88	5.0		DS	DOB
4.10	Europenistica	2	0	0	0	0						Nota			182	28	0	154	7.0		DC	DOP
4.20	Elemente de gramatica normativa	2	0	0	0	0						Nota			182	28	0	154	7.0		DC	DOP
5.00	Corespondenta de afaceri in limba franceza						3	0	0	0	0	Nota			208	42	0	166		8.0	DA	DOB
6.00	Terminologie si limbaj economic						2	2	0	0	0	Nota			260	28	28	204		10.0	DA	DOB
7.00	A doua limba moderna (engleza) II						0	3	0	0	0		Nota		130	0	42	88		5.0	DA	DOB
8.10	Institutii europene						2	2	0	0	0	Nota			182	28	28	126		7.0	DA	DOP
8.20	Tipare comunicationale						2	2	0	0	0	Nota			182	28	28	126		7.0	DA	DOP
	TOTAL AN	8	6	0	0	0	7	7	0	0	0	sem1	3	1 0	**1560**	210	182	1168	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	3	1 0								
100.00	Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DC	FAC
101.00	Terminologie medicala	0	2	0	0	0							Nota		182	0	28	154	7.0		DS	FAC
102.00	Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DS	FAC
103.00	Arte si arhitectura: terminologie de specialitate						0	2	0	0	0		Nota		182	0	28	154		7.0	DA	FAC
104.10	Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0	Nota			130	14	28	88		5.0	DA	FAC
104.20	Metodologia cercetarii educationale						1	2	0	0	0	Nota			130	14	28	88		5.0	DS	FAC
105.00	Teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0		Nota		130	14	28	88		5.0	DS	FAC
	TOTAL AN	2	3	0	0	0	4	7	0	0	0	sem1	1	1 0	**884**	84	140	660	12.0	22.0		
				5.00					11.00			sem2	2	2 0								

Rector,
Prof.Dr.Ing. Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Ioan Mircea Farcas

Director departament,
Prof. dr. Rodica Cristina Turcanu

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
9.00	Traductologie si lingvistica romanica	2	2	0	0	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DS	DOB
10.00	Terminologie si limbaje tehnice	3	2	0	0	0						Nota			260	42	28	190	10.0		DA	DOB
11.00	Tehnici de traducere in lumea contemporana (interpretare consecutiva, simultana, subtritare film)	0	3	0	0	0						Nota			182	0	42	140	7.0		DA	DOB
12.10	Traduceri literare. Tehnici de interpretare multilingv si multicultural european	2	0	0	0	0						Nota			130	28	0	102	5.0		DA	DOP
12.20	Limbi si culturi in contact	2	0	0	0	0						Nota			130	28	0	102	5.0		DA	DOP
13.00	Cercetare elaborare dizertatie						0	0	0	0	0	Nota			780	0	0	780		30.0	DS	DOB
14.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	sem1	3	1 0	**1560**	98	98	1364	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	1	0 0						+ 10		
106.00	Didactica domeniului si dezvoltarii in didactica specialitatii (invatamant liceal, postliceal si universitar)	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	FAC
107.00	Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0						Nota			130	14	28	88	5.0		DA	FAC
108.00	Traducerea discursului social-politic	0	2	0	0	0						Nota			182	0	28	154	7.0		DA	FAC
109.00	Practica pedagogica (in invatamantul liceal, postliceal si universitar)						0	0	0	0	3	Nota			130	0	42	88		5.0	DA	FAC
110.00	Examen absolvire nivel II. Portofoliu didactic						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		5.0	DS	FAC
	TOTAL AN	3	5	0	0	0	0	0	0	0	3	sem1	2	1 0	**572**	42	112	418	17.0	5.0		
				8.00					0.00			sem2	0	1 0						+ 5		

Rector,
Prof.Dr.Ing. Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Ioan Mircea Farcas

Director departament,
Prof. dr. Rodica Cristina Turcanu

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE LITERE**

DOMENIU **STUDII CULTURALE**

SPECIALIZARE **ETNOTURISM/ETNOLOGIA SI TURISMUL CULTURAL**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 28/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce											
1.00	Etnologia si turismul cultural	2	1	0	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DS	DOB
2.00	Cultura si civilizatie romaneasca	2	1	0	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DS	DOB
3.00	Cultura si arhetip/Managementul organizatiilor si institutiilor/Antropologia alimentatiei	2	0	0	0	0						Nota			156	28	0	128	6.0		DS	DOB
4.00	Teoria si etica etnoturismului	2	2	0	0	0								Nota	208	28	28	152	8.0		DS	DOB
5.10	Limba germana - curs intensiv	0	2	0	0	0							Nota		104	0	28	76	4.0		DA	DOP
5.20	Limba italiana - curs intensiv	0	2	0	0	0							Nota		104	0	28	76	4.0		DA	DOP
6.00	Etnografia si turismul cultural						2	1	0	0	0	Nota			156	28	14	114		6.0	DA	DOB
7.00	Tipare si stiluri comunicationale						2	0	0	0	0	Nota			156	28	0	128		6.0	DS	DOB
8.00	Hermeneutica faptului folcloric						2	1	0	0	0	Nota			156	28	14	114		6.0	DS	DOB
9.00	Comunicare si negociere in turismul responsabil/ Antreprenoriat						2	2	0	0	0			Nota	208	28	28	152		8.0	DA	DOB
10.10	Limba germana						0	2	0	0	0		Nota		104	0	28	76		4.0	DA	DOP
10.20	Limba italiana						0	2	0	0	0		Nota		104	0	28	76		4.0	DA	DOP
	TOTAL AN	8	6	0	0	0	8	6	0	0	0	sem1	3	1	**1560**	224	168	1168	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	3	1								
100.00	Psihopedagogia adolescentilor si tinerilor	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	FAC
101.00	Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DA	FAC
102.10	Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0	Nota			130	14	28	88		5.0	DA	FAC
102.20	Metodologia cercetarii educationale						1	2	0	0	0	Nota			130	14	28	88		5.0	DS	FAC
	TOTAL AN	2	1	0	0	0	3	3	0	0	0	sem1	1	0	**390**	70	56	264	5.0	10.0		
				3.00					6.00			sem2	2	0								

Rector,
Prof.Dr.Ing. Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Ioan Mircea Farcas

Director departament,
Prof. dr. Rodica Cristina Turcanu

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
11.00	Turismul mostenirilor culturale	2	0	0	0	0						Nota			156	28	0	128	6.0		DS	DOB
12.00	Studiul potentialului natural din perspectiva turistica	2	0	0	0	0						Nota			104	28	0	76	4.0		DA	DOB
13.00	Managementul proiectelor europene	1	1	0	0	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DS	DOB
14.10	Practica limbii in relatiile turistice - germana	0	2	0	0	0						Nota			104	0	28	76	4.0		DA	DOP
14.20	Practica limbii in relatiile turistice - franceza	0	2	0	0	0						Nota			104	0	28	76	4.0		DA	DOP
14.30	Practica limbii in relatiile turistice - engleza	0	2	0	0	0						Nota			104	0	28	76	4.0		DA	DOP
15.00	Introducere in web design	0	2	0	0	0						Nota			104	0	28	76	4.0		DA	DOB
16.00	Antropologie culturala	2	0	0	0	0						Nota			104	28	0	76	4.0		DA	DOB
17.00	Muzeologie	2	0	0	0	0						Nota			104	28	0	76	4.0		DA	DOB
18.00	Elaborare dizertatie						0	0	0	0	0	Nota			390	0	0	390		15.0	DS	DOB
19.00	PROMETNO: Laborator de promovare a etnoturismului: Analiza fiabilitatii financiare si a promovarii internationale						0	0	0	0	8			Nota	390	0	112	278		15.0	DS	DOB
20.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	9	5	0	0	0	0	0	0	0	8	sem1	6	1	0	**1560**	126	182	1252	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	1	0	1					+ 10			
103.00	Didactica domeniului si dezvoltarii in didactica specialitatii (invatamant liceal, postliceal si universitar)	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	FAC
104.00	Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0						Nota			130	14	28	88	5.0		DA	FAC
105.00	Practica pedagogica (in invatamantul liceal, postliceal si universitar)						0	0	0	0	3	Nota			130	0	42	88		5.0	DA	FAC
106.00	Examen absolvire nivel II. Portofoliu didactic						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		5.0	DS	FAC
	TOTAL AN	3	3	0	0	0	0	0	0	0	3	sem1	2	0	0	**390**	42	84	264	10.0	5.0		
				6.00					0.00			sem2	0	1	0					+ 5			

Rector,
Prof.Dr.Ing. Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Ioan Mircea Farcas

Director departament,
Prof. dr. Rodica Cristina Turcanu

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE LITERE**

DOMENIU **STUDII CULTURALE**

SPECIALIZARE **STUDII CANADIENE**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 28/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce											
1.00	Cultura si civilizatie de expresie engleza	2	2	0	0	0						Nota			156	28	28	100	6.0		DA	DOB
2.00	Cultura si civilizatie de expresie franceza	2	2	0	0	0						Nota			156	28	28	100	6.0		DA	DOB
3.00	Canada si globalizarea	2	0	0	0	0						Nota			156	28	0	128	6.0		DS	DOB
4.00	Limba engleza curs intensiv	0	2	0	0	0							Nota		156	0	28	128	6.0		DA	DOB
5.00	Limba franceza curs intensiv	0	2	0	0	0							Nota		156	0	28	128	6.0		DA	DOB
5.00	Multiculturalism si identitate						2	2	0	0	0	Nota			130	28	28	74		5.0	DS	DOB
6.00	Introducere in studii culturale						1	1	0	0	0	Nota			130	14	14	102		5.0	DS	DOB
7.00	Literatura diasporei						1	1	0	0	0	Nota			130	14	14	102		5.0	DID	DOB
8.00	Relatii romano-canadiene						2	0	0	0	0	Nota			130	28	0	102		5.0	DS	DOB
9.00	Tipare si stiluri comunicationale						2	0	0	0	0	Nota			130	28	0	102		5.0	DA	DOB
10.00	Federalism si democratie canadiana						2	0	0	0	0	Nota			130	28	0	102		5.0	DA	DOB
	TOTAL AN	6	8	0	0	0	10	4	0	0	0	sem1	3	2	**1560**	224	168	1168	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	6	0								
100.00	Psihopedagogia adolescentilor si tinerilor	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	FAC
101.00	Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DS	FAC
102.10	Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0	Nota			130	14	28	88		5.0	DA	FAC
102.20	Metodologia cercetarii educationale						1	2	0	0	0	Nota			130	14	28	88		5.0	DA	FAC
	TOTAL AN	2	1	0	0	0	3	3	0	0	0	sem1	1	0	**390**	70	56	264	5.0	10.0		
				3.00					6.00			sem2	2	0								

Rector,
Prof.Dr.Ing. Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Ioan Mircea Farcas

Director departament,
Prof. dr. Rodica Cristina Turcanu

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
FACULTATE FACULTATEA DE LITERE
DOMENIU STUDII CULTURALE
SPECIALIZARE STUDII CANADIENE
Nivel de studii MASTER

Listat la : 28/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
11.00	Literatura canadiana de expresie engleza	2	2	0	0	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DA	DOB
12.00	Literatura canadiana de expresie franceza	2	2	0	0	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DA	DOB
13.00	Contacte lingvistice	2	0	0	0	0						Nota			182	28	0	154	7.0		DS	DOB
14.00	Filmul canadian	2	2	0	0	0						Nota			182	28	28	126	7.0		DA	DOB
15.00	Cercetare in cadrul programelor centrului						0	0	0	0	0	Nota			260	0	0	260		10.0	DS	DOB
16.00	Elaborarea dizertatiei						0	0	0	0	0	Nota			520	0	0	520		20.0	DS	DOB
17.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	sem1	3	1	**1560**	112	84	1364	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	1	1					+ 10			
103.00	Didactica domeniului si dezvoltarii in didactica specialitatii (invatamantul liceal, postliceal si universitar)	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	FAC
104.00	Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0						Nota			130	14	28	88	5.0		DA	FAC
105.00	Practica pedagogica (in invatamantul liceal, postliceal si universitar)						0	0	0	0	3	Nota			130	0	42	88		5.0	DA	FAC
106.00	Examen absolvire nivel II. Portofoliu didactic						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		5.0	DC	FAC
	TOTAL AN	3	3	0	0	0	0	0	0	0	3	sem1	2	0	**390**	42	84	264	10.0	5.0		
				6.00					0.00			sem2	0	1					+ 5			

Rector,
Prof.Dr.Ing. Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Ioan Mircea Farcas

Director departament,
Prof. dr. Rodica Cristina Turcanu

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE LITERE**

DOMENIU **TEOLOGIE**

SPECIALIZARE **TEOLOGIE CRESTINA SI SPIRITUALITATE EUROPEANA**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 28/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare				Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt																
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Fundamentele credintei crestine in relatie cu ratiunea si stiinta	2	2	0	0	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DA	DOB
2.00	Antropologia biblica. Baza a spiritualitatii crestine	2	2	0	0	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DA	DOB
3.00	Dimensiunile divino-umane ale Bisericii si globalizarea	2	1	0	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DS	DOB
4.00	Dimensiuni divino-umane ale filantropiei crestine	2	1	0	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DS	DOB
5.00	Morala crestina si problemele lumii contemporane						2	2	0	0	0	Nota			208	28	28	152		8.0	DA	DOB
6.00	Limba straina: franceza						2	1	0	0	0	Nota			208	28	14	166		8.0	DS	DOB
7.00	Probleme pastorale in societatea contemporana						2	2	0	0	0	Nota			182	28	28	126		7.0	DA	DOB
8.00	Psihologia Religiei in context european						2	1	0	0	0	Nota			182	28	14	140		7.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	6	0	0	0	8	6	0	0	0	sem1	4	0	**1560**	224	168	1168	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	4	0								
100.00	Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	FAC
101.00	Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DA	FAC
102.00	Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0	Nota			130	14	28	88		5.0	DS	FAC
	TOTAL AN	2	1	0	0	0	3	3	0	0	0	sem1	1	0	**390**	70	56	264	5.0	10.0		
				3.00					6.00			sem2	2	0								

Rector,
Prof.Dr.Ing. Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Ioan Mircea Farcas

Director departament,
Conf. dr. Stefan Pomian

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare				Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt																
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
9.00	Fenomenul noureligios	2	2	0	0	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DA	DOB
10.00	Confluente ale istoriei si istoriografiei religioase romanesti in context european	2	1	0	0	0						Nota			208	28	14	166	8.0		DS	DOB
11.00	Metode contemporane de catehizare	2	1	0	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DS	DOB
12.00	Religia si Stiinta in dialog	2	2	0	0	0						Nota			78	28	28	22	3.0		DS	DOB
13.00	Cercetare teologica: analiza textelor teologice	0	0	0	0	3						Nota			104	0	0	104	4.0		DA	DOB
14.00	Elaborare lucrare dizertatie						0	0	0	0	3	Nota			780	0	0	780		30.0	DA	DOB
15.00	Sustinere lucrare de dizertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	6	0	0	3	0	0	0	0	3	sem1	3	2	**1560**	112	84	1364	30.0	30.0		
				14.00					0.00			sem2	1	0						+ 10		
103.00	Didactica domeniului si dezvoltarii in didactica specialitatii (invatamant liceal, postliceal si universitar)	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DS	FAC
104.00	Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0						Nota			130	14	28	88	5.0		DA	FAC
105.00	Practica pedagogica (in invatamantul liceal, postliceal si universitar)						0	3	0	0	0	Nota			130	0	42	88		5.0	DA	FAC
	TOTAL AN	3	3	0	0	0	0	3	0	0	0	sem1	2	0	**390**	42	84	264	10.0	5.0		
				6.00					3.00			sem2	1	0								

Rector,
Prof.Dr.Ing. Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Ioan Mircea Farcas

Director departament,
Conf. dr. Stefan Pomian

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE LITERE**

Listat la : 28/09/2016

DOMENIU **ARTE PLASTICE, DECORATIVE SI DESIGN**

SPECIALIZARE **VALORI PLASTICE SI REFLEXIVE ALE IMAGINII IN PICTURA CONTEMPORANA**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Semn, simbol si semnificatie in pictura contemporana I	1	0	1	0	0						Nota			130	14	14	102	5.0		DS	DOB
2.00	Semiotica - surse arhetipale ale imaginii si semiotica lor I	1	1	0	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DS	DOB
3.00	Explorari creative in compozitia picturii I	1	0	2	0	0						Nota			130	14	28	88	5.0		DA	DOB
4.00	Reprezentare si concept in limbajul picturii contemporane I	1	0	1	0	0						Nota			156	14	14	128	6.0		DA	DOB
5.00	Psihologia formei si tehnicile neconventionale in pictura I	1	0	1	0	0						Nota			156	14	14	128	6.0		DA	DOB
6.00	Explorari creative in fotografia contemporana I	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
7.00	Semn, simbol si semnificatie in pictura contemporana II						1	0	1	0	0	Nota			130	14	14	102		5.0	DS	DOB
8.00	Semiotica - surse arhetipale ale imaginii si semiotica lor II						1	1	0	0	0	Nota			78	14	14	50		3.0	DS	DOB
9.00	Explorari creative in compozitia picturii II						1	0	2	0	0	Nota			130	14	28	88		5.0	DA	DOB
10.00	Reprezentare si concept in limbajul picturii contemporane II						1	0	1	0	0	Nota			156	14	14	128		6.0	DA	DOB
11.00	Psihologia formei si tehnicile neconventionale in pictura II						1	0	1	0	0	Nota			156	14	14	128		6.0	DA	DOB
12.00	Explorari creative in fotografia contemporana II						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DA	DOB
	TOTAL AN	7	1	6	0	0	7	1	6	0	0	sem1	3	3	**1560**	196	196	1168	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	3	3								
100.00	Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DF	FAC
101.00	Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DF	FAC
102.00	Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0	Nota			130	14	28	88		5.0	DS	FAC
	TOTAL AN	2	1	0	0	0	3	3	0	0	0	sem1	1	0	**390**	70	56	264	5.0	10.0		
				3.00					6.00			sem2	2	0								

Rector,
Prof.Dr.Ing. Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Ioan Mircea Farcas

Director departament,
Conf. dr. Stefan Pomian

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
13.00	Semn, simbol si semnificatie in pictura contemporana III	1	0	1	0	0						Nota			130	14	14	102	5.0		DS	DOB
14.00	Structuri ale imaginii in arta contemporana I	2	0	0	0	0						Nota			78	28	0	50	3.0		DS	DOB
15.00	Explorari creative in compozitia picturii III	1	0	1	0	0						Nota			130	14	14	102	5.0		DA	DOB
16.00	Reprezentare si concept in limbajul picturii contemporane III	2	0	0	0	0						Nota			156	28	0	128	6.0		DA	DOB
17.00	Psihologia formei si tehnicile neconventionale in pictura III	2	0	0	0	0						Nota			156	28	0	128	6.0		DA	DOB
18.00	Explorari creative in fotografia contemporana III	1	0	1	0	0						Nota			78	14	14	50	3.0		DA	DOB
19.10	Patrimoniu, pictura si conservarea ei I	1	0	1	0	0						Nota			52	14	14	24	2.0		DID	DOP
19.20	Arte interactive - Mixed media I	1	0	1	0	0						Nota			52	14	14	24	2.0		DID	DOP
20.00	Semiotica - surse arhetipale ale imaginii si semiotica lor III						0	0	1	0	0	Nota			52	0	14	38		2.0	DS	DOB
21.00	Structuri ale imaginii in arta contemporana II						0	0	2	0	0	Nota			52	0	28	24		2.0	DS	DOB
22.00	Reprezentare si concept in limbajul picturii contemporane IV						0	0	2	0	0	Nota			156	0	28	128		6.0	DA	DOB
23.00	Psihologia formei si tehnicile neconventionale in pictura IV						0	0	2	0	0	Nota			156	0	28	128		6.0	DA	DOB
24.00	Practica de specialitate pentru elaborarea proiectului final						0	0	0	0	6	Nota			312	0	84	228		12.0	DA	DOB
25.10	Patrimoniu, pictura si conservarea ei II						0	0	1	0	0	Nota			52	0	14	38		2.0	DID	DOP
25.20	Arte interactive - Mixed media II						0	0	1	0	0	Nota			52	0	14	38		2.0	DID	DOP
26.00	Sustinerea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	10	0	4	0	0	0	0	8	0	6	sem1	4	3	**1560**	140	252	1168	30.0	30.0		
				14.00					8.00			sem2	3	3					+ 10			
103.00	Didactica domeniului si dezvoltarii in didactica specialitatii (invatamant liceal, postliceal si universitar)	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DS	FAC
104.00	Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0						Nota			130	14	28	88	5.0		DC	FAC
105.00	Practica pedagogica (in invatamantul liceal, postliceal si						0	3	0	0	0	Nota			130	0	42	88		5.0	DS	FAC

Rector,
Prof.Dr.Ing. Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Ioan Mircea Farcas

Director departament,
Conf. dr. Stefan Pomian

Facultatea de Ştiinţe
Centrul Universitar Nord Baia Mare

Str. Victoriei, nr. 76
Tel.: 0262 276059; Fax: 0262 276059
http://www.stiinte.utcluj.ro/

DECAN: Conf.dr. Monica Liliana Marian, tel.: 0264 276059, e-mail: monica.marian@cunbm.utcluj.ro

PRODECAN: Conf.dr. Rita Monica Toader, tel.: 0264 276059, e-mail: ritatoader@yahoo.com

PRODECAN: Conf.dr. Andrei Horvat – Marc, tel.: 0264 276059, e-mail: andrei.horvatmarc@gmail.com

SECRETAR ŞEF: Mariana Bic, tel.: 0264 276059, e-mail: mariana_bic@yahoo.com

Prezentare generală:

Facultatea de Ştiinţe continuă tradiţia învăţământului superior în Baia Mare, începută în 1961 prin înfiinţarea Insitutului Pedagogic de trei ani. Acesta este desfiinţat în 1986, dar după revoluţia din 1989, Baia Mare revine pe coordonatele învăţământului universitar prin reînfiinţarea Universităţii din Baia Mare, în cadrul căreia funcţiona şi Facultatea de Litere şi Ştiinţe. În 1996, Universitatea din Baia Mare îşi schimbă denumirea în Universitatea de Nord din Baia Mare, iar în 1997, Facultatea de Litere şi Ştiinţe se scindează în Facultatea de Litere şi Facultatea de Ştiinţe. Începând cu anul 1997, Facultatea de Ştiinţe dobândeşte autonomie, funcţionând cu diverse programe de studii, dintre care în prezent, sunt specializări de 3 şi de 4 ani în următoarele domenii: Matematică, Informatică, Chimie, Biologie, Ştiinţa Mediului, Ingineria Produselor Alimentare, Fizică, Management, Administrarea afacerilor, Cibernetică, Statistică şi Informatică Economică. În cadrul Facultăţii de Ştiinţe, studiile de licenţă pot fi continuate prin studii masterale în domeniile: Biologie, Chimie, Matematică, Informatică, Fizică, Ştiinţe Economice şi cu studii doctorale în domeniul Matematică.

Departamentul de Matematică și Informatică
Str. Victoriei 76, 430122, Baia Mare

Director de Departament: Prof.dr. Vasile Berinde
tel.: 0262 276059 , e-mail: vberinde@ubm.ro

Secretar de departament: Simona Iacoș
tel.: 0262 276059, e-mail: iacossimona@yahoo.com

Prezentare generală:

Catedra de Matematică și Informatică, predecesoarea actualului Departament, a fost înființată în 1991 și era în fapt continuatoarea Facultății de Matematică, fondată în anul 1961, odată cu Institutul Pedagogic de 3 ani din Baia Mare. Cu titulatura actuală, departamentul funcţionează din anul 2001, atunci când Catedra cu același nume a fost ridicată la rangul de Departament (având două catedre componente). În acest moment, Departamentul coordonează programe de studii de licență (Matematică, Matematică informatică, Informatică, Informatică economică), de masterat (Matematică Didactică, Matematici Computaționale și Tehnologii Informatice, Informatică și Inginerie Software) și de doctorat (Matematică). Cadrele didactice din Departament susțin activități didactice și pentru alte programe de studii din CUNBM. Pe lângă componenta didactică, membrii Departamentului au și o bogată activitate de cercetare. Alte activități desfășurate în Departament: sunt editate două reviste științifice (Carpathian Journal of Mathematics-revistă cotată ISI; Creative Mathematics and Informatics-revistă B+); este organizată seria de conferințe internaționale ICAM (10 ediții desfășurate până în anul 2014); sunt oganizate Școli de vară CEEPUS etc. Departamentul are programe de colaborare cu universități partenere din mai multe țări europene (Austria, Bulgaria, Cehia, Croația, Franța, Germania, Italia, Moldova, Polonia, Slovacia, Spania, Ungaria) și din alte continente (Africa de Sud, Arabia Saudită, Chile, Tailanda, etc.).

Departamentul de Chimie și Biologie
Str. Victoriei 76, 430122, Baia Mare

Director de Departament: Conf.dr. Zoița Marioara Berinde
tel.: 0262 276059 , e-mail: zoitaberinde@ubm.ro

Secretar de departament: Ildiko Kovacs
tel.: 0262 276059, e-mail: kovacsildi02@yahoo.com

Prezentare generală:

Prin fuziunea catedrelor de Chimie și Biologie a fost constituită Catedra de Chimie și Biologie în a.u. 2004-2005, care în urma intrării în vigoare a LEN 1/2011, a devenit Departament. În prezent, Departamentul coordonează 5 programe de studii de licență: a) cu durata studiilor de 3 ani (Chimie, Biologie, Știința mediului) și respectiv b) cu durata studiilor de 4 ani (Ingineria produselor alimentare, Controlul si expertiza produselor alimentare) și 3 programe de studii de masterat (Chimie Didactică, Biochimie Aplicată, Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor). Cadrele didactice din Departament susțin activități didactice și pentru alte programe de studii din CUNBM precum și activități de cercetare-dezvoltare, prin intermediul mai multor proiecte aflate în derulare.

Departamentul editează revista Carpathian Journal of Food Science and Technology și organizează diverse manifestări științifice (Concursul Studențesc de Tehnologie Alimentară COSTA va avea loc în 12 decembrie 2014). Există numeroase schimburi de studenți şi cadre didactice cu diverse universități din străinătate (în cadrul programelor Socrates-Erasmus, CEEPUS etc.).

Departamentul de Științe Economice și Fizică
Str. Victoriei 76, 430122, Baia Mare

Director de Departament: Conf.dr. Diana Ighian Cozma
tel.: 0262 276059 , e-mail: **dianaighian@yahoo.com**

Secretar de departament: Daniela Birtoc
tel.: 0262 276059, e-mail: dana.birtoc@gmail.com

Prezentare generală:

Departamentul de Științe Economice și Fizică își propune să ofere programe academice care să stimuleze promovarea valorilor reale, să asigure baza cercetării științifice de calitate, într-un mediu multidisciplinar, în concordanță cu cerințele crescânde ale mediului concurențial. Pregătirea viitorilor specialişti în domeniul economic se realizează prin cele trei specializări organizate în cadrul Departamentului de Ştiinţe Economice şi Fizică, respectiv: Management – forma de învăţământ zi şi frecvenţă redusă, Economia firmei – zi şi Informatică economică – zi, şi prin cele două programe de studii masterale, respectiv: Managementul Proiectelor Europene şi Managementul Afacerilor. Obiectivele departamentului sunt: consolidarea poziției departamentului în cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, dar și la nivel regional și național, prin diferențierea ofertei educaționale inclusiv prin crearea unor poli de excelență la nivelul universității; elaborarea și implementarea unei noi strategii de dezvoltare a cercetării științifice, în consens cu cerințele pieței internaționale, bazate pe multi-disciplinaritate și pe principii noi, integratoare ale dezvoltării; stimularea creșterii competitivității activității departamentului prin întărirea parteneriatului cu mediul de afaceri/angajatorii, comunitatea locală și creșterea implicării acestora în activitatea educațională; stimularea și valorificarea superioară a parteneriatelor existente și extinderea lor cu universități europene, prin afilierea la rețele internaționale relevante, în scopul diversificării ofertei educaționale, al creșterii mobilității cadrelor didactice și studenților și al cooperării în domeniul cercetării științifice; creșterea calității și eficienței activității și a potențialului uman promovarea unei culturi organizaționale bazată pe competitivitate și performanță.

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE STIINTE**

DOMENIU **ADMINISTRAREA AFACERILOR**

SPECIALIZARE **MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 28/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Informatica manageriala	2	0	1	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOB
2.00	Modelarea proceselor economice	2	2	0	0	0							Nota		208	28	28	152	8.0		DA	DOB
3.00	Analiza statistica a afacerilor	2	1	0	0	0							Nota		208	28	14	166	8.0		DF	DOB
4.10	Strategii de personal	2	2	0	0	0							Nota		208	28	28	152	8.0		DS	DOP
4.20	Leadership	2	2	0	0	0							Nota		208	28	28	152	8.0		DS	DOP
4.30	Antreprenoriat	2	2	0	0	0							Nota		208	28	28	152	8.0		DS	DOP
5.00	Optimizarea deciziilor						2	1	0	0	0		Nota		156	28	14	114		6.0	DS	DOB
6.00	Managementul contabilitatii patrimoniale						2	2	0	0	0		Nota		182	28	28	126		7.0	DS	DOB
7.00	Managementul proiectelor						2	0	0	2	0		Nota		182	28	28	126		7.0	DS	DOB
8.10	Tehnici de negociere si comunicare						2	2	0	0	0		Nota		130	28	28	74		5.0	DS	DOP
8.20	Supply chain management						2	2	0	0	0		Nota		130	28	28	74		5.0	DS	DOP
9.00	Strategii si politici economice						2	1	0	0	0		Nota		130	28	14	88		5.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	5	1	0	0	10	6	0	2	0	sem1	3	0	**1560**	252	196	1112	30.0	30.0		
				14.00					18.00			sem2	4	0								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Monica Liliana Marian

Director departament,
Conf. dr. Diana Sabina Cozma Ighian

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE STIINTE**

DOMENIU **ADMINISTRAREA AFACERILOR**

SPECIALIZARE **MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 28/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
10.00	Managementul afacerilor I	2	0	0	2	0							Nota		130	28	28	74	5.0		DA	DOB
11.00	Comportamentul consumatorilor	1	1	0	0	0							Nota		104	14	14	76	4.0		DS	DOB
12.00	Evaluarea afacerilor	2	1	0	0	0							Nota		156	28	14	114	6.0		DS	DOB
13.00	Dezvoltare durabila	2	0	0	1	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DS	DOB
14.10	Finantarea afacerilor	2	1	0	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DS	DOP
14.20	Strategii concurentiale	2	1	0	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DS	DOP
15.10	Strategii de marketing	2	1	0	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DS	DOP
15.20	Simularea afacerilor	2	1	0	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DS	DOP
16.00	Cercetare stiintifica/rapoarte de cercetare						1	2	0	0	0		Nota		260	14	28	218		10.0	DS	DOB
17.00	Elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	3		Nota		260	0	0	260		10.0	DS	DOB
18.00	Stagiu de practica						0	0	0	0	6		Nota		260	0	0	260		10.0	DS	DOB
19.00	Sustinere dizertatie						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	11	4	0	3	0	1	2	0	0	9	sem1	5	1	**1560**	168	126	1266	30.0	30.0		
				18.00					3.00			sem2	2	1						+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Monica Liliana Marian

Director departament,
Conf. dr. Diana Sabina Cozma Ighian

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE STIINTE**

DOMENIU **BIOLOGIE**

SPECIALIZARE **BIOCHIMIE APLICATA**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 28/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce											
1.00	Relatii structura-proprietati in compusii chimici	2	2	0	0	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DS	DOB
2.00	Biochimie analitica si analize de urme	2	0	2	0	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DS	DOB
3.00	Parazitologie medicala, umana si veterinara 1	1	1	0	0	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DS	DOB
4.00	Metode de analiza hematologica	1	0	1	0	0						Nota			156	14	14	128	6.0		DA	DOB
5.00	Parazitologie medicala, umana si veterinara 2	1	1	0	0	0						Nota			104	14	14	76	4.0		DS	DOB
6.00	Microbiologie aplicata						2	0	2	0	0	Nota			234	28	28	178		9.0	DS	DOB
7.00	Biochimia proteinelor si acizilor nucleici						2	0	2	0	0	Nota			234	28	28	178		9.0	DS	DOB
8.00	Citogenetica teoretica si aplicata						2	0	2	0	0	Nota			208	28	28	152		8.0	DS	DOB
9.00	Activitate de cercetare 1						0	0	0	0	2	Nota			104	0	0	104		4.0	DA	DOB
	TOTAL AN	7	4	3	0	0	6	0	6	0	2	sem1	5	0	**1560**	182	182	1196	30.0	30.0		
				14.00					12.00			sem2	3	1								
100.00	Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	FAC
101.00	Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DA	FAC
	TOTAL AN	2	1	0	0	0	2	1	0	0	0	sem1	1	0	**260**	56	28	176	5.0	5.0		
				3.00					3.00			sem2	1	0								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Monica Liliana Marian

Director departament,
Conf. dr. Marioara Zoita Berinde

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
FACULTATE **FACULTATEA DE STIINTE**
DOMENIU **BIOLOGIE**
SPECIALIZARE **BIOCHIMIE APLICATA**
Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 28/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare				Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt																
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V		Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
10.00	Imunologie si imunochimie	2	0	2	0	0						Nota				208	28	28	152	8.0		DS	DOB
11.00	Compusi vegetali cu efect terapeutic	2	0	2	0	0						Nota				208	28	28	152	8.0		DA	DOB
12.00	Calitatea si controlul analitic al mediului	2	0	2	0	0						Nota				208	28	28	152	8.0		DA	DOB
13.00	Activitate de cercetare 2	0	0	0	0	2						Nota				156	0	0	156	6.0		DA	DOB
14.00	Metodologia cercetarii stiintifice						1	2	0	0	0	Nota				208	14	28	166		8.0	DS	DOB
15.00	Elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	11	0	Nota				572	0	154	418		22.0	DS	DOB
16.00	Sustinere dizertatie						0	0	0	0	0	Nota				0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	6	0	6	0	2	1	2	0	11	0	sem1	3	1	0	**1560**	98	266	1196	30.0	30.0		
				12.00					14.00			sem2	0	2	0						+ 10		
102.00	Didactica domeniului si dezvoltarii recente in didactica specialitatii	2	1	0	0	0						Nota				130	28	14	88	5.0		DA	FAC
103.00	Metodologia cercetarii didactice	1	2	0	0	0						Nota				130	14	28	88	5.0		DA	FAC
104.00	E-learning in chimia elementara						1	0	2	0	0	Nota				130	14	28	88		5.0	DA	FAC
105.00	Practica pedagogica						0	3	0	0	0	Nota				130	0	42	88		5.0	DA	FAC
	TOTAL AN	3	3	0	0	0	1	3	2	0	0	sem1	2	0	0	**520**	56	112	352	10.0	10.0		
				6.00					6.00			sem2	1	1	0								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Monica Liliana Marian

Director departament,
Conf. dr. Marioara Zoita Berinde

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE STIINTE**

DOMENIU **CHIMIE**

SPECIALIZARE **CHIMIE DIDACTICA**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 28/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Chimie pentru pregatirea elevilor performanti	2	1	0	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DS	DOB
2.00	Relatii structura-proprietati in compusii chimici	2	2	0	0	0						Nota			234	28	28	178	9.0		DS	DOB
3.00	Analiza prin spectrometrie atomica si moleculara	2	0	2	0	0						Nota			234	28	28	178	9.0		DS	DOB
4.00	Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
5.00	Istoria chimiei						2	1	0	0	0	Nota			156	28	14	114		6.0	DS	DOB
6.00	Capitole speciale de chimie anorganica						2	1	0	0	0	Nota			156	28	14	114		6.0	DS	DOB
7.00	Metode cromatografice de separare si analiza						2	0	2	0	0	Nota			182	28	28	126		7.0	DS	DOB
8.00	Enzimologie: structura si functii; cinetica enzimatica						2	0	1	0	0	Nota			156	28	14	114		6.0	DS	DOB
9.00	Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DA	DOB
	TOTAL AN	8	4	2	0	0	10	3	3	0	0	sem1	4	0	**1560**	252	168	1140	30.0	30.0		
				14.00					16.00			sem2	5	0								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Monica Liliana Marian

Director departament,
Conf. dr. Marioara Zoita Berinde

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE STIINTE**

DOMENIU **CHIMIE**

SPECIALIZARE **CHIMIE DIDACTICA**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 28/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
10.00	Mecanisme de reactie in chimia organica	2	1	0	0	0							Nota		182	28	14	140	7.0		DS	DOB
11.00	Metode moderne in predare, invatare si evaluare	2	1	0	0	0							Nota		182	28	14	140	7.0		DS	DOB
12.00	Metodologia cercetarii didactice	1	2	0	0	0							Nota		130	14	28	88	5.0		DA	DOB
13.00	Didactica domeniului si dezvoltarii in didactica specialitatii	2	1	0	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DA	DOB
14.00	Prelucrarea statistica a datelor experimentale	1	1	0	0	0							Nota		156	14	14	128	6.0		DS	DOB
15.00	E-learning in chimia elementara						1	0	2	0	0		Nota		130	14	28	88		5.0	DS	DOB
16.00	Practica pedagogica						0	0	0	0	3		Nota		130	0	42	88		5.0	DS	DOB
17.00	Elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	6	0		Nota		520	0	84	436		20.0	DA	DOB
18.00	Sustinere dizertatie						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	6	0	0	0	1	0	2	6	3	sem1	4	1	**1560**	126	238	1196	30.0	30.0		
				14.00					9.00			sem2	0	3						+ 10		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Monica Liliana Marian

Director departament,
Conf. dr. Marioara Zoita Berinde

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE STIINTE**

Listat la : 28/09/2016

DOMENIU **CHIMIE**

SPECIALIZARE **METODE DE ANALIZA UTILIZATE IN CONTROLUL CALITATII MEDIULUI SI PRODUSELOR**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR **2016-2017**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Metode electroforetice	2	0	2	0	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DS	DOB
2.00	Biochimie analitica si analize de urme	2	0	2	0	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DS	DOB
3.00	Analiza prin spectrometrie atomica si moleculara	2	0	2	0	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DA	DOB
4.00	Sisteme de calitate	1	1	0	0	0						Nota			156	14	14	128	6.0		DA	DOB
5.00	Metode enzimatice de analiza						2	0	1	0	0	Nota			182	28	14	140		7.0	DS	DOB
6.00	Metode cromatografice de separare si analiza						2	0	2	0	0	Nota			234	28	28	178		9.0	DS	DOB
7.00	Tehnici cuplate de analiza						2	0	2	0	0	Nota			234	28	28	178		9.0	DS	DOB
8.00	Activitate de cercetare I						0	0	0	0	3	Nota			130	0	0	130		5.0	DS	DOB
	TOTAL AN	7	1	6	0	0	6	0	5	0	3	sem1	3	1	0	**1560**	182	168	1210	30.0	30.0	
				14.00					11.00			sem2	3	1	0							
100.00	Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	FAC
101.00	Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DA	FAC
	TOTAL AN	2	1	0	0	0	2	1	0	0	0	sem1	1	0	0	**260**	56	28	176	5.0	5.0	
				3.00					3.00			sem2	1	0	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Monica Liliana Marian

Director departament,
Conf. dr. Marioara Zoita Berinde

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE STIINTE**

Listat la : 28/09/2016

DOMENIU **CHIMIE**

SPECIALIZARE **METODE DE ANALIZA UTILIZATE IN CONTROLUL CALITATII MEDIULUI SI PRODUSELOR**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR **2016-2017**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
9.00	Calitatea si controlul analitic al mediului	2	0	2	0	0						Nota			182	28	28	126	7.0		DS	DOB
10.00	Metode de analiza electrochimica	2	0	2	0	0						Nota			182	28	28	126	7.0		DS	DOB
11.00	Metode instrumentale de speciere	1	0	1	0	0						Nota			130	14	14	102	5.0		DS	DOB
12.00	Activitate de cercetare II	0	0	0	0	2						Nota			156	0	0	156	6.0		DA	DOB
13.00	Chemometrie	1	1	0	0	0						Nota			130	14	14	102	5.0		DS	DOB
14.00	Metodologia cercetarii stiintifice						1	2	0	0	0	Nota			208	14	28	166		8.0	DS	DOB
15.00	Elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	11	0	Nota			572	0	154	418		22.0	DS	DOB
16.00	Sustinere dizertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	6	1	5	0	2	1	2	0	11	0	sem1	3	2	**1560**	98	266	1196	30.0	30.0		
				12.00					14.00			sem2	0	2					+ 10			
102.00	Didactica domeniului si dezvoltarii recente in didactica specialitatii	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	FAC
103.00	Metodologia cercetarii didactice	1	2	0	0	0						Nota			130	14	28	88	5.0		DA	FAC
104.00	E-learning in chimia elementara						1	0	2	0	0	Nota			130	14	28	88		5.0	DA	FAC
105.00	Practica pedagogica						0	3	0	0	0	Nota			130	0	42	88		5.0	DA	FAC
	TOTAL AN	3	3	0	0	0	1	3	2	0	0	sem1	2	0	**520**	56	112	352	10.0	10.0		
				6.00					6.00			sem2	2	0								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Monica Liliana Marian

Director departament,
Conf. dr. Marioara Zoita Berinde

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE STIINTE**

DOMENIU **INFORMATICA**

SPECIALIZARE **INFORMATICA SI INGINERIE SOFTWARE**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 28/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Tehnologii Java	2	0	2	0	0							Nota		208	28	28	152	8.0		DS	DOB
2.00	Algoritmi eficienti in programare	2	0	1	0	0							Nota		182	28	14	140	7.0		DS	DOB
3.00	Capitole speciale de teoria grafurilor	2	1	0	0	0							Nota		182	28	14	140	7.0		DS	DOB
4.00	Algoritmi de optimizare combinatoriala	2	0	2	0	0							Nota		208	28	28	152	8.0		DS	DOB
5.10	Sisteme dedicate inteligente						2	0	1	0	0		Nota		182	28	14	140		7.0	DS	DOP
5.20	Calcul stiintific						2	0	1	0	0		Nota		182	28	14	140		7.0	DS	DOP
6.00	Grafica computerizata si animatie						1	0	2	0	0		Nota		156	14	28	114		6.0	DS	DOB
7.00	Proiect software in echipa						0	0	0	4	0		Nota		156	0	56	100		6.0	DS	DOB
8.00	Analiza si proiectarea sistemelor distribuite						1	0	2	0	0		Nota		156	14	28	114		6.0	DS	DOB
9.00	Activitate de cercetare I						0	0	0	0	2		Nota		130	0	0	130		5.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	1	5	0	0	4	0	5	4	2	sem1	3	1 0	**1560**	168	210	1182	30.0	30.0		
				14.00					13.00			sem2	4	1 0								
100.00	Psihopedagogia adolescentilor si tinerilor	2	1	0	0	0							Nota		130	28	14	88	5.0		DA	FAC
101.00	Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0		Nota		130	28	14	88		5.0	DA	FAC
	TOTAL AN	2	1	0	0	0	2	1	0	0	0	sem1	1	0 0	**260**	56	28	176	5.0	5.0		
				3.00					3.00			sem2	1	0 0								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Monica Liliana Marian

Director departament,
Prof. dr. Vasile Berinde

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare				Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt																
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
10.10	Tehnici avansate de modelare si simulare	2	0	2	0	0							Nota		182	28	28	126	7.0		DS	DOP
10.20	Tehnologii web	2	0	2	0	0							Nota		182	28	28	126	7.0		DS	DOP
11.10	Prelucrarea statistica a datelor experimentale	1	2	0	0	0							Nota		156	14	28	114	6.0		DS	DOP
11.20	Elemente de geometrie fractala	1	2	0	0	0							Nota		156	14	28	114	6.0		DS	DOP
12.00	Algoritmi metaeuristici si aplicatii	1	0	2	0	0							Nota		156	14	28	114	6.0		DA	DOB
13.00	Sisteme informatice in managementul proiectelor	1	0	2	0	0							Nota		156	14	28	114	6.0		DA	DOB
14.00	Activitate de cercetare II	0	0	0	0	2							Nota		130	0	0	130	5.0		DA	DOB
15.00	Metodologia cercetarii stiintifice						1	2	0	0	0		Nota		208	14	28	166		8.0	DS	DOB
16.00	Elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	9	0		Nota		572	0	126	446		22.0	DS	DOB
17.00	Sustinerea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	5	2	6	0	2	1	2	0	9	0	sem1	5	0	**1560**	84	266	1210	30.0	30.0		
				13.00					12.00			sem2	0	2						+ 10		
102.00	Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0							Nota		130	14	28	88	5.0		DA	FAC
103.00	Didactica domeniului si dezvoltarii in didactica specialitatii	2	1	0	0	0							Nota		104	28	14	62	4.0		DA	FAC
104.00	Practica pedagogica						0	3	0	0	0		Nota		130	0	42	88		5.0	DA	FAC
	TOTAL AN	3	3	0	0	0	0	3	0	0	0	sem1	1	1	**364**	42	84	238	9.0	5.0		
				6.00					3.00			sem2	1	0								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Monica Liliana Marian

Director departament,
Prof. dr. Vasile Berinde

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE STIINTE**

DOMENIU **MANAGEMENT**

SPECIALIZARE **MANAGEMENTUL PROIECTELOR EUROPENE**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 28/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Programe si fonduri structurale	2	1	0	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DS	DOB
2.00	Elaborarea proiectelor europene	2	1	0	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DS	DOB
3.00	Politici europene	2	1	0	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DS	DOB
4.00	Dezvoltare regionala	2	1	0	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DS	DOB
5.00	Sisteme informatice pentru proiecte	2	0	1	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DS	DOB
6.00	Implementarea si monitorizarea proiectelor						2	0	0	2	0	Nota			208	28	28	152		8.0	DA	DOB
7.10	Marketingul si vizibilitatea proiectelor						2	1	0	0	0	Nota			182	28	14	140		7.0	DA	DOP
7.20	Studii de fezabilitate						2	1	0	0	0	Nota			182	28	14	140		7.0	DA	DOP
8.10	Managementul riscului						2	1	0	0	0	Nota			182	28	14	140		7.0	DA	DOP
8.20	Managementul financiar al proiectelor						2	1	0	0	0	Nota			182	28	14	140		7.0	DA	DOP
9.00	Auditul proiectelor europene						2	2	0	0	0	Nota			208	28	28	152		8.0	DA	DOB
	TOTAL AN	10	4	1	0	0	8	4	0	2	0	sem1	4	1	0	**1560**	252	154	1154	30.0	30.0	
				15.00					14.00			sem2	2	2	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Monica Liliana Marian

Director departament,
Conf. dr. Diana Sabina Cozma Ighian

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE STIINTE**

DOMENIU **MANAGEMENT**

SPECIALIZARE **MANAGEMENTUL PROIECTELOR EUROPENE**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 28/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
10.00	Analiza si evaluarea economica a proiectelor	2	1	0	0	0						Nota			208	28	14	166	8.0		DS	DOB
11.10	Managementul echipei de proiect	2	2	0	0	0						Nota			182	28	28	126	7.0		DS	DOP
11.20	Modelarea resurselor proiectului	2	2	0	0	0						Nota			182	28	28	126	7.0		DS	DOP
12.10	Diagnosticul strategic al organizatiilor	2	2	0	0	0						Nota			182	28	28	126	7.0		DS	DOP
12.20	Managementul calitatii proiectelor	2	2	0	0	0						Nota			182	28	28	126	7.0		DS	DOP
13.00	Urbanism si managementul teritoriului	2	0	0	1	0						Nota			208	28	14	166	8.0		DS	DOB
14.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	3	Nota			390	0	42	348		15.0	DC	DOB
15.00	Cercetare stiintifica/Raportarea proiectelor europene						1	0	0	0	2	Nota			130	14	0	116		5.0	DS	DOB
16.00	Stagiu de practica						0	0	0	0	6	Nota			260	0	84	176		10.0	DC	DOB
17.00	Sustinere dizertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	8	5	0	1	0	1	0	0	0	11	sem1	3	1	**1560**	126	210	1224	30.0	30.0		
				14.00					1.00			sem2	2	1					+ 10			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Monica Liliana Marian

Director departament,
Conf. dr. Diana Sabina Cozma Ighian

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE STIINTE**

DOMENIU **MATEMATICA**

SPECIALIZARE **MATEMATICA DIDACTICA**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 28/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Complemente de algebra	2	1	0	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DS	DOB
2.00	Complemente de geometrie	2	1	0	0	0						Nota			156	28	14	114	6.0		DS	DOB
3.00	Complemente de analiza matematica I	2	2	0	0	0						Nota			182	28	28	126	7.0		DS	DOB
4.00	Instruire asistata de calculator II	1	2	0	0	0						Nota			156	14	28	114	6.0		DS	DOB
5.00	Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
6.00	Complemente de algebra si teoria numerelor						2	1	0	0	0	Nota			156	28	14	114		6.0	DS	DOB
7.00	Complemente de analiza matematica II						2	1	0	0	0	Nota			182	28	14	140		7.0	DS	DOB
8.00	Calcul stiintific						2	0	1	0	0	Nota			156	28	14	114		6.0	DS	DOB
9.00	Pachete de programe cu aplicatii didactice						1	0	1	0	0	Nota			156	14	14	128		6.0	DS	DOB
10.00	Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DA	DOB
	TOTAL AN	9	7	0	0	0	9	3	2	0	0	sem1	4	1	0	**1560**	252	168	1140	30.0	30.0	
				16.00					14.00			sem2	4	1	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Monica Liliana Marian

Director departament,
Prof. dr. Vasile Berinde

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
11.10	Complemente de matematici discrete	2	1	0	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DS	DOP
11.20	Predarea matematicii la elevii performanti	2	1	0	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DS	DOP
12.10	Metodologia cercetarii didactice	1	2	0	0	0						Nota			130	14	28	88	5.0		DS	DOP
12.20	Comunicare educationala	1	2	0	0	0						Nota			130	14	28	88	5.0		DS	DOP
12.30	Consiliere si orientare	1	2	0	0	0						Nota			130	14	28	88	5.0		DS	DOP
12.40	Educatie integrata	1	2	0	0	0						Nota			130	14	28	88	5.0		DS	DOP
13.10	Prelucrarea statistica a datelor experimentale	1	2	0	0	0						Nota			182	14	28	140	7.0		DS	DOP
13.20	Elemente de geometrie fractala	1	2	0	0	0						Nota			182	14	28	140	7.0		DS	DOP
14.00	Didactica domeniului si dezvoltarii in didactica specialitatii	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB
15.00	Activitate de cercetare	0	0	0	0	2						Nota			156	0	0	156	6.0		DS	DOB
16.00	Elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	6	0	Nota			520	0	84	436		20.0	DS	DOB
17.10	E-learning in matematica elementara						1	2	0	0	0	Nota			130	14	28	88		5.0	DA	DOP
17.20	Sociologia educatiei						1	2	0	0	0	Nota			130	14	28	88		5.0	DA	DOP
17.30	Managementul organizatiei scolare						1	2	0	0	0	Nota			130	14	28	88		5.0	DA	DOP
17.40	Doctrine pedagogice contemporane						1	2	0	0	0	Nota			130	14	28	88		5.0	DA	DOP
18.00	Practica pedagogica						0	3	0	0	0	Nota			130	0	42	88		5.0	DA	DOB
19.00	Sustinerea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	6	6	0	0	2	1	5	0	6	0	sem1	5	0	**1560**	98	238	1224	30.0	30.0		
				12.00					12.00			sem2	2	1					+ 10			
100.00	Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0						Nota			84	14	28	42	3.0		DA	FAC
	TOTAL AN	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	sem1	1	0	**84**	14	28	42	3.0	0.0		
				3.00						0		sem2	0	0								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Monica Liliana Marian

Director departament,
Prof. dr. Vasile Berinde

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE STIINTE**

DOMENIU **MATEMATICA**

SPECIALIZARE **MATEMATICI COMPUTATIONALE SI TEHNICI INFORMATICE AVANSATE**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 28/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Algoritmi de optimizare combinatoriala	2	0	2	0	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DS	DOB
2.10	Metode numerice pentru rezolvarea ecuatiilor neliniare	2	2	0	0	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DA	DOP
2.20	Modele competitive cu aplicatii in analiza economica	2	2	0	0	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DA	DOP
3.10	Modele matematice si aplicatii in finante	2	2	0	0	0						Nota			182	28	28	126	7.0		DA	DOP
3.20	Algoritmi eficienti in programare	2	2	0	0	0						Nota			182	28	28	126	7.0		DA	DOP
4.00	Capitole speciale de teoria grafurilor	2	1	0	0	0						Nota			182	28	14	140	7.0		DS	DOB
5.00	Grafica computerizata si animatie						1	0	2	0	0	Nota			156	14	28	114		6.0	DS	DOB
6.10	Analiza si proiectarea sistemelor distribuite						2	1	0	0	0	Nota			182	28	14	140		7.0	DA	DOP
6.20	Modelare statistica cu aplicatii in asigurari						2	1	0	0	0	Nota			182	28	14	140		7.0	DA	DOP
7.10	Metode de tip element finit						2	0	1	0	0	Nota			156	28	14	114		6.0	DA	DOP
7.20	Sisteme dedicate inteligente						2	0	1	0	0	Nota			156	28	14	114		6.0	DA	DOP
7.30	Calcul stiintific						2	0	1	0	0	Nota			156	28	14	114		6.0	DA	DOP
8.00	Activitate de cercetare I						0	0	0	0	2	Nota			130	0	0	130		5.0	DA	DOB
9.10	Capitole de optimizare cu aplicatii in economie						1	2	0	0	0	Nota			156	14	28	114		6.0	DS	DOP
9.20	Proiect software in echipa						1	2	0	0	0	Nota			156	14	28	114		6.0	DS	DOP
	TOTAL AN	8	5	2	0	0	6	3	3	0	2	sem1	3	1 0	**1560**	196	182	1182	30.0	30.0		
				15.00					12.00			sem2	4	1 0								
100.00	Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	FAC
101.00	Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	FAC
102.00	Consiliere si orientare						2	1	0	0	0	Nota			104	28	14	62		4.0	DA	FAC
	TOTAL AN	2	1	0	0	0	4	2	0	0	0	sem1	1	0 0	**338**	84	42	212	5.0	8.0		
				3.00					6.00			sem2	2	0 0								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Monica Liliana Marian

Director departament,
Prof. dr. Vasile Berinde

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE STIINTE**

Listat la : 28/09/2016

DOMENIU **MATEMATICA**

SPECIALIZARE **MATEMATICI COMPUTATIONALE SI TEHNICI INFORMATICE AVANSATE**

Nivel de studii **MASTER**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce											
10.10	Algoritmi metaeuristici si aplicatii	1	2	0	0	0						Nota			156	14	28	114	6.0		DA	DOP
10.20	Matematici actuariale si teoria riscului	1	2	0	0	0						Nota			156	14	28	114	6.0		DA	DOP
11.10	Prelucrarea statistica a datelor experimentale	1	2	0	0	0						Nota			156	14	28	114	6.0		DS	DOP
11.20	Elemente de geometrie fractala	1	2	0	0	0						Nota			156	14	28	114	6.0		DS	DOP
12.10	Tehnologii web	2	0	2	0	0						Nota			182	28	28	126	7.0		DS	DOP
12.20	Tehnici avansate de modelare si simulare	2	0	2	0	0						Nota			182	28	28	126	7.0		DS	DOP
13.00	Sisteme informatice in managementul proiectelor	1	0	2	0	0						Nota			156	14	28	114	6.0		DA	DOB
14.00	Activitate de cercetare II	0	0	0	0	2						Nota			130	0	0	130	5.0		DA	DOB
15.00	Metodologia cercetarii stiintifice						1	2	0	0	0	Nota			208	14	28	166		8.0	DS	DOB
16.00	Elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	10	0	Nota			572	0	140	432		22.0	DS	DOB
17.00	Sustinerea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	5	4	4	0	2	1	2	0	10	0	sem1	4	1	**1560**	84	280	1196	30.0	30.0		
				13.00					13.00			sem2	0	2						+ 10		
103.00	Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0						Nota			144	14	28	102	5.0		DA	FAC
104.00	Didactica domeniului si dezvoltarii in didactica specialitatii	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	FAC
105.00	Practica pedagogica						0	3	0	0	0	Nota			130	0	42	88		5.0	DA	FAC
	TOTAL AN	3	3	0	0	0	0	3	0	0	0	sem1	2	0	**404**	42	84	278	10.0	5.0		
				6.00					3.00			sem2	1	0								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Monica Liliana Marian

Director departament,
Prof. dr. Vasile Berinde

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE **FACULTATEA DE STIINTE**

DOMENIU **STIINTA MEDIULUI**

SPECIALIZARE **PROTECTIA SI MANAGEMENTUL MEDIULUI**

Nivel de studii **MASTER**

Listat la : 28/09/2016

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare				Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt																
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
1.00	Managementul resurselor de apa	2	0	2	0	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DS	DOB
2.00	GIS in monitorizarea si managementul mediului	2	0	2	0	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DA	DOB
3.00	Protectia si monitorizarea solurilor	2	0	2	0	0						Nota			208	28	28	152	8.0		DA	DOB
4.00	Practica in activitatea de cercetare I	0	0	0	0	2						Nota			156	0	28	128	6.0		DS	DOB
5.00	Managementul hazardelor naturale si antropice						2	2	0	0	0	Nota			182	28	28	126		7.0	DS	DOB
6.00	Remediere ecologica						2	0	1	0	0	Nota			182	28	14	140		7.0	DA	DOB
7.00	Managementul deseurilor						2	1	0	0	0	Nota			182	28	14	140		7.0	DS	DOB
8.00	Poluarea cu unde mecanice si electromagnetice						2	1	0	0	0	Nota			182	28	14	140		7.0	DA	DOB
9.00	Practica in activitatea de cercetare II						0	0	0	0	1	Nota			52	0	14	38		2.0	DS	DOB
	TOTAL AN	6	0	6	0	2	8	4	1	0	1	sem1	3	1 0	**1560**	196	196	1168	30.0	30.0		
				12.00					13.00			sem2	4	1 0								
100.00	Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	FAC
101.00	Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0	Nota			130	28	14	88		5.0	DA	FAC
	TOTAL AN	2	1	0	0	0	2	1	0	0	0	sem1	1	0 0	**260**	56	28	176	5.0	5.0		
				3.00					3.00			sem2	1	0 0								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Monica Liliana Marian

Director departament,
Conf. dr. Marioara Zoita Berinde

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare				Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt																
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V		Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
10.00	GIS in monitorizarea si managementul mediului	2	0	2	0	0						Nota				208	28	28	152	8.0		DS	DOB
11.00	Auditul de mediu	2	2	0	0	0						Nota				208	28	28	152	8.0		DS	DOB
12.00	Tehnici de analiza	2	0	2	0	0						Nota				208	28	28	152	8.0		DA	DOB
13.00	Practica in activitatea de cercetare III	0	0	0	0	2						Nota				156	0	28	128	6.0		DS	DOB
14.00	Metodologia cercetarii stiintifice						1	2	0	0	0	Nota				208	14	28	166		8.0	DA	DOB
15.00	Managementul proiectelor de mediu						2	1	0	0	0	Nota				208	28	14	166		8.0	DS	DOB
16.00	Activitatea de cercetare - proiectare pentru elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	0	8	Nota				364	0	0	364		14.0	DS	DOB
17.00	Sustinere dizertatie						0	0	0	0	0	Nota				0	0	0	0		10.0	DS	DOB
	TOTAL AN	6	2	4	0	2	3	3	0	0	8	sem1	4	0	0	**1560**	126	154	1280	30.0	30.0		
				12.00					6.00			sem2	3	0	0						+ 10		
102.00	Didactica domeniului si dezvoltarii recente in didactica specialitatii	2	1	0	0	0						Nota				130	28	14	88	5.0		DA	FAC
103.00	Practica pedagogica						0	3	0	0	0	Nota				130	0	42	88		5.0	DC	FAC
	TOTAL AN	2	1	0	0	0	0	3	0	0	0	sem1	1	0	0	**260**	28	56	176	5.0	5.0		
				3.00					3.00			sem2	0	1	0								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. Monica Liliana Marian

Director departament,
Conf. dr. Marioara Zoita Berinde

CICLUL I LICENŢĂ şi II MASTER (anii neterminali)

Octombrie 2016

L	M	M	J	V	S	D
				30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Noiembrie 2016

L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Decembrie 2016

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Ianuarie 2017

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Februarie 2017

L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

Martie 2017

L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Aprilie 2017

L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Mai 2017

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Iunie 2017

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Iulie 2017

L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

August 2017

L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Septembrie 2017

L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Cod culori:

- Activitate didactica
- Sesiuni examene
- Sesiuni consultatii si restante
- Vacanta studenti
- Practica
- Festivitatea absolventilor

CICLUL I LICENŢĂ (anul III, anul IV terminal) ŞI CICLUL II MASTER (anul II)

Octombrie 2016

L	M	M	J	V	S	D
				30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Noiembrie 2016

L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Decembrie 2016

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Ianuarie 2017

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Februarie 2017

L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

Martie 2017

L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Aprilie 2017

L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Mai 2017

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Iunie 2017

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Iulie 2017

L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

August 2017

L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Septembrie 2017

L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Cod culori:

- Activitate didactica
- Sesiuni examene
- Sesiuni consultatii si restante
- Sesiune de consultaţii şi restanţe (aferente semestrului I) şi sesiunea de examen de licenţă/disertaţie (pentru promoţii anterioare)
- Pregătire examen licenţă/disertaţie
- Sesiune examen diplomă
- Vacanta studenti
- Festivitatea absolventilor

ANUL VI ARHITECTURĂ

Octombrie 2016

L	M	M	J	V	S	D
				30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Noiembrie 2016

L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Decembrie 2016

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Ianuarie 2017

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Februarie 2017

L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

Martie 2017

L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Aprilie 2017

L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Mai 2017

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Iunie 2017

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Iulie 2017

L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

August 2017

L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Septembrie 2017

L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Cod culori:

Activitate didactica

Sesiuni examene

Sesiuni consultatii si restante

Sesiune de consultaţii şi restanţe şi sesiunea de examen de diplomă (pentru promoţii anterioare)

Pregătire examen diplomă

Sesiune examen diplomă

Vacanta studenti

Festivitatea absolventilor

ACTIVITATEA CADRELOR DIDACTICE

Octombrie 2016						
L	M	M	J	V	S	D
				30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Noiembrie 2016						
L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Decembrie 2016						
L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Ianuarie 2017						
L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Februarie 2017						
L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

Martie 2017						
L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Aprilie 2017						
L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Mai 2017						
L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Iunie 2017						
L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Iulie 2017						
L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

August 2017						
L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Septembrie 2017						
L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

OBS. – cadrele didactice implicate în activitatea de practică din perioada 25.07-28.07 vor efectua concediul de odihnă aferent în perioada 25.09-29.09

- **Rectoratul este închis în perioada 31.07-25.08**

Codul universitar al drepturilor și obligațiilor studentului din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Art. 1 Prezentul cod cuprinde drepturile şi obligaţiile studenţilor înmatriculaţi în Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. Acest document a fost elaborat de către organizaţiile studenţeşti legal constituite la nivel de universitate alături de studenţii reprezentanţi în urma consultării cu studenţii din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

Art. 2 Senatul universitar adoptă Codul universitar al drepturilor şi obligaţiilor studentului din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, la propunerea studenților, cu respectarea prevederilor Legii educaţiei naţionale nr.1/2011, precum şi a ordinului MECTS 3666/30.03.2012.

Art. 3 (1) Calitatea de student, respectiv student-doctorand se dobândeşte prin admiterea şi înmatricularea la un program de studii universitare de licență, master şi respectiv, doctorat. Calitatea de student se pierde pe perioadele de întrerupere a studiilor.

(2) Drepturile şi obligaţiile studentului-doctorand sunt prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de Doctorat.

(3) Contractul de studii încheiat între student şi Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în urma admiterii la un program de studii universitare nu se poate modifica în timpul anului universitar.

(4) O persoană poate fi admisă şi înmatriculată ca student, concomitent, la cel mult două programe de studii, indiferent de instituţiile de învăţământ care le oferă. Orice subvenţie financiară sau bursă din fonduri publice se acordă, conform normelor legale în vigoare, numai într-o singură instituţie de învăţământ superior, pentru un singur program de studii. În cazul studenţilor care se transferă între universităţi sau programe de studii, subvenţia urmează studentul.

Art. 4 (1) Studenții sunt membri cu drepturi depline ai comunității universitare, fiind parteneri în managementul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, inclusiv în procesul de asigurare a calității, beneficiind de drepturi și obligații în baza principiilor enunțate la art. 118 din Legea nr. 1/2011 și prezentului Cod.

(2) Activitatea studenților în cadrul comunității universitare este reglementată de principiile enunțate la art. 202 alin. (1) din Legea nr. 1/2011:

1. ***Principiul nediscriminării*** – în baza căruia toți studenții beneficiază de egalitate de tratament din partea instituției; orice discriminare directă sau indirectă față de student este interzisă;
2. ***Principiul dreptului la asistență și servicii complementare gratuite în învățământul superior de stat*** – exprimat prin: consilierea și informarea studentului de către cadrele didactice, în afara orelor de curs, seminar sau laborator; consilierea psihologică; acces la principalele cărți de specialitate și publicații științifice; acces la datele referitoare la situația școlară personală;
3. ***Principiul participării la decizie*** – în baza căruia deciziile în cadrul instituțiilor de învățământ superior sunt luate cu participarea reprezentanților studenților;
4. ***Principiul libertății de exprimare*** – în baza căruia studenții au dreptul să își exprime liber opiniile academice, în cadrul instituției de învățământ care studiază;

5. ***Principiul transparenței și al accesului la informații*** – în baza căruia studenții au dreptul de acces liber și gratuit la informații care privesc propriul parcurs educațional și viața comunității academice din care fac parte, în conformitate cu prevederile legii;

Art. 5 Codul universitar al drepturilor și obligațiilor studentului garantează pentru toți studenții din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca un învăţământ echitabil în ceea ce privește admiterea, parcurgerea și finalizarea studiilor.

Art. 6 Candidații proveniți din medii dezavantajate socio-economic sau marginalizate din punct de vedere social, inclusiv absolvenți ai liceelor din mediu rural sau din orașe cu mai puțin de 10.000 de locuitori, pot beneficia de un număr de locuri bugetate garantate, în condițiile legii și în baza hotărârii de senat a universității, ce reglementează condițiile de admitere.

(1) Numărul de locuri se face public concomitent cu publicarea procedurii și a condițiilor de admitere în universitate.

(2) Asigurarea, pentru această categorie de studenţi, a serviciilor gratuite de orientare şi consiliere educaţională şi profesională, a serviciilor de tutorat, precum şi urmărirea traseelor educaţionale în vederea asigurării integrării lor academice, sociale şi culturale în comunitate constituie, împreună cu calitatea acestora, un criteriu de evaluare a calităţii Universităţii Tehnice din Cluj-Napoca.

Art. 7 Propaganda politică, precum şi orice formă de discriminare individuală sau de grup, sunt interzise în cadrul Universităţii Tehnice din Cluj-Napoca.

Art. 8 Studenții cu dizabilități fizice au dreptul să aibă căi de acces adaptate acestora în totalitatea spațiilor universitare, precum și condiții pentru desfășurarea normală a activităților academice, sociale și culturale în cadrul Universităţii Tehnice din Cluj-Napoca, conform art. 118 alin. (3) din Legea nr. 1/2011.

Art. 9 (1) Studentul beneficiază de următoarele drepturi în baza principiilor enunțate de Legea nr. 1/2011și Carta Universității Tehnice din Cluj-Napoca:

1. Dreptul la învățământ de calitate.
2. Dreptul de acces la programe de mobilitate internă și externă, cu recunoașterea, conform legii, a creditelor obținute în acest fel.
3. Dreptul de transfer de la o universitate la alta conform prevederilor legislației în vigoare, a Cartelor Universitare și a regulamentului privind activitatea profesionala a studentilor utilizant sistemul ECTS.
4. Dreptul la protecția datelor personale.
5. Dreptul de a fi tratați cu respect de către cadrele didactice și de către personalul angajat al instituției. Este interzisă utilizarea apelativelor și formulelor cu caracter ofensator, injurios, intimidant, umilitor sau conținând limbaj ori implicații sexuale explicite sau implicite la adresa studentelor și studenților.

6. Dreptul la suport de curs gratuit, (de minimum 5 pagini), în format fizic sau electronic şi acces la toate materialele didactice disponibile în mod gratuit, în bibliotecile universitare sau pe site-ul facultăţii. Cărţi în format fizic pot fi cerute obligatoriu ca suport de curs pentu evaluare numai dacă sunt disponibile la biblioteca Universităţii.
7. Dreptul de a fi informat, în primele două săptămâni de la începerea semestrului, cu privire la programa analitică, structura şi obiectivele cursului, competenţele generate de acesta, precum şi cu privire la modalităţile de evaluare şi examinare. Orice modificare ulterioară a modalităţilor de evaluare şi examinare, poate fi făcută doar cu acordul majorităţii studenţilor înscrişi la cursul respectiv. Studenţii înmatriculaţi la forma de învăţământ la distanţă au dreptul de a fi informaţi în cadrul primelor două întâlniri programate.
8. Dreptul de a beneficia la începutul primului an de studiu de un „Ghid al studentului” cu informaţii referitoare la: drepturile şi obligaţiile studentului, disciplinele din planul de învăţământ, serviciile puse la dispoziţie de universitate, procedurile de evaluare, cuantumul taxelor, baza materială a universităţii şi a facultăţii, informaţii despre asociaţiile studenţeşti legal constituite, modalităţi de acces la burse şi alte mijloace de finanţare, mobilităţi, precum şi alte facilităţi şi subvenţii acordate. Accesibil pe site-ul universităţii, ”Ghidul studentului„ este realizat de către Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în colaborare cu organizaţiile studenţeşti legal constituite şi recunoscute la nivel de universitate.
9. Dreptul de a beneficia de un îndrumător de an/secţie/grupă, în funcţie de dimensiunea acestor structuri, din rândul cadrelor didactice, din facultatea în cadrul căreia îşi desfăşoară cursurile. Acesta este obligat să ofere consultanţă studenţilor, precum şi să aibă contactul accesibil studenţilor îndrumaţi si sa fie disponibil pentru consultatii, conform unui orar afişat.
10. Dreptul de a participa la evaluarea cursurilor, seminariilor, lucrărilor practice, a prestaţiei cadrelor didactice şi a altor aspecte educaţionale şi/sau organizatorice legate de programul de studii urmat potrivit prevederilor art. 303 alin (2) din Legea nr. 1/2011. Rezultatele evaluărilor sunt folosite în evaluarea performanţelor respectivelor cursuri, seminarii, stagii de practică, programe de studiu şi cadre didactice. Aplicarea chestionarelor şi evaluarea nu este facută de către cadrul didactic respectiv. Evaluarea se face in conformitate cu metodologia proprie UTCN elaborată de Comisia pentru Învăţământ universitar şi probleme studenţeşti împreună cu reprezentanţii studenţilor.
11. Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca va publica rezultatele evaluării cadrelor didactice de către student pe baza unei metodologii proprii elaborate de Comisia pentru Învăţământ universitar şi probleme studenţeşti împreună cu reprezentanţii studenţilor pe site-ul propriu şi al fiecarei facultăţii în parte, în format vizibil, în condiţiile legislaţiei în vigoare. Rezultatele vor conţine centralizarea tuturor evaluărilor pentru fiecare profesor în parte.
12. Dreptul de acces la regulamente, hotărâri, decizii, procese-verbale şi alte documente ale universităţii, în condiţiile legislaţiei în vigoare. În cazul documentelor care vizează Şedinţele de Senat/Consiliu/Consiliu de Administraţie sau a altor structuri în care studenţii sunt membrii, acestea vor fi trimise căre studenţi reprezentanţi cu cel puţin 5 zile înainte începerii şedinţei, în conformitate cu regulamentele interne de funcţionare a Senatului Universităţii/ Consiliului Facultăţii /Consiliului de Administraţie.

13. Drepturi de autor şi de proprietate industrială pentru rezultatele obținute prin activitățile de cercetare-dezvoltare, creație artistică şi inovare, conform legislației în vigoare şi a Cartei Universității Tehnice din Cluj-Napoca şi a eventualelor contracte între părți.
14. Dreptul de a beneficia gratuit de servicii de informare şi consiliere academică, profesională, psihologică şi socială, conexe activității de învățământ, puse la dispoziție de instituția de învățământ superior.Informații despre aceste servicii, modalitatea de a le accesa, contactul şi programul trebuie sa fie disponibile pe site-ul Universității Tehnice din Cluj-Napoca şi în Ghidul Studentului.
15. Dreptul la practică în conformitate cu obiectivele programului de studii universitare, precum şi dreptul la baza materială, transport şi masă asigurate în condițiile legii. Modul de identificare, organizare şi evaluare a practicii de specialitate reprezintă un criteriu obligatoriu de evaluare a calității programelor de studiu.
16. Dreptul la recunoaşterea practicii efectuate individual, după evaluarea gradului de îndeplinire a obiectivelor de practică în conformitate cu programul de studiu şi în conformitate cu prevederile Regulamentului privind activitatea profesionala a studentilor utilizant sistemul ECTS.
17. Dreptul de a întrerupe şi relua studiile conform Cartei Universitare şi a legislației în vigoare.
18. Dreptul de a studia în limba maternă sau într-o limbă de circulație internațională dacă există această posibilitate în Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, în limita locurilor atribuite pentru acest tip de program de studii.
19. Dreptul de a refuza să participe la procesul educațional mai mult de 8 ore pe zi, reprezentând cursuri, laboratoare şi seminarii, exceptând stagiile de practică.
20. Dreptul la o evaluare obiectivă şi nediscriminatorie a competențelor dobândite după parcurgerea unui curs, cu respectarea programei şi dreptul de a cunoaşte baremul după care au fost evaluați.
21. Dreptul la examinarea printr-o metodă alternativă atunci când suferă de o dizabilitate temporară sau permanentă, certificată medical, care face imposibilă prezentarea cunoştințelor învățate în maniera prestabilită de către titularul de curs, astfel încât metoda alternativă indicată să nu limiteze atingerea standardelor examinării.
22. Dreptul de a contesta notele obținute la examenele scrise, conform Regulamentului privind activitatea profesionala a studentilor utilizant sistemul ECTS. Rezolvarea contestației va fi făcută de către o comisie din care nu fac parte cadre didactice care au evaluat inițial, în prezența studentului contestator, în cazul care studentul solicită acest lucru.
23. Dreptul de a i se restitui, la cerere, în copie, un exemplar înregistrat de universitate al lucrării de licență/dizertație şi de a i se comunica punctajul acordat, contra cost în conformitate cu Regulamentul de Taxe.
24. Dreptul de a beneficia de un proces educațional centrat pe student în vederea dezvoltării personale, integrării în societate şi dezvoltării capacității de angajare, păstrării locului de muncă şi mobilității pe piața muncii.
25. Dreptul de a beneficia de trasee flexibile de învățare conform Legii 1/2011, art. 123 alin (7). În acest sens, în cadrul programului de studiu, vor fi asigurate un număr minim de cursuri opționale şi/sau facultative din totalitatea cursurilor oferite de către Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

26. Dreptul de a folosi amfiteatrele, sălile de cursuri şi seminarii, laboratoarele, săli de lectură, bibliotecile, punctele informatice, spațiile de cazare, sălile de gimnastică, bazele s portive şi celelalte spații sau servicii puse la dispoziția lor de către Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, gratuit sau contra unui tarif aprobat de Senatul Universitar. În cazul laboratoarelor, studenții pot beneficia de acest drept doar sub supravegherea unui cadru didactic, sau personal autorizat.
27. Dreptul de a participa la activitățile științifice studențești, concursuri profesionale, activități cultural-sportive.
28. Dreptul de a face parte din organizații studențești.
29. Dreptul de a desfășura acțiuni extracurriculare care contribuie la dezvoltarea lor profesională și/sau moral-civică și să primească, în baza efortului depus, un număr de puncte pe baza unor grile elaborate de facultati, ce se concreditează în suplimentul de diplomă de studii, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.
30. Dreptul de a beneficia de alte drepturi și libertăți prevăzute în Carta Universității Tehnice din Cluj-Napoca și în alte reglementări interne.
31. Dreptul de a participa la ședințele structurilor de conducere din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca în calitate de reprezentanți aleşi ai studenților.
32. Dreptul de recupera gratuit activitățile practice pe baza actelor justificative şi a cererii individuale aprobate de către decanatul facultății. Cererile se pot face pentru cazuri medicale, participări la manifestări sportive de performanţă, participări la conferinţe, simpozioane, la activitatea de reprezentare a studenţilor şi alte cazuri deosebite în conformitate cu legislația în vigoare.
33. Dreptul de a fi evaluaţi în cadrul a cel puţin 3 sesiuni de evaluare anual in conformitate cu regulamentul ECTS.
34. Dreptul a afla datele examenelor-evaluărilor cu cel puţin 2 zile înainte de pe site-ul facultăţi. În caz contrar, studenţii pot cere repetarea examenului. Pentru sesiunea de toamnă, programarea examenelor se face până la terminarea sesiunii de vară şi se afişează pe site-ul facultății.
35. Dreptul de a stabili datele de evaluare de comun acord cu titularul de curs prin reprezentantul de an/serie/secţie al studenților.
36. Dreptul de a se prezenta de 2 ori la examene în mod gratuit şi dreptul de a da măriri de note in conformitate cu Regulamentul ECTS.
37. Dreptul de a primi rezultatele evaluărilor în termen de maximum 3 zile de la data susținerii examenului și cu o minim o săptămână înainte de desfășurarea următoarei date de examinare la aceeasi materie.
38. Dreptul de a fi informat de numărul de locuri la cămin distribuite pe an şi specializări, inclusiv în ce cămine sunt locurile respective.
39. Dreptul de a parcurge într-un an universitar doi ani de studiu, din acelaşi plan de învăţământ, pentru maxim 5% dintre student, în conformitate cu Regulamentul ECTS.
40. Dreptul de a fi informaţi în legatură cu toate activităţile/datele/informaţiile care îi influenţează viaţa academică de pe site-ul facultății şi avizier. De asemenea, toate hotărârile luate sunt publicate.
41. Dreptul de a petiționa în problemele vieții universitare.

(2) Modul de identificare, organizare şi evaluare a practicii de specialitate reprezintă un criteriu obligatoriu de evaluare a calităţii programelor de studiu.
42. Dreptul de a sesiza Conducerii Facultăţii, Conducerii Universităşii si autorităţilor competente orice nereguli în procesul de învăţământ şi în cadrul activităţilor conexe acestuia;

Art. 10(1) Studenţii beneficiază de gratuitate pentru:
a) Studii universitare de licenţă, master şi doctorat în limita locurilor bugetate disponibile
b) Eliberarea actelor de studii şi a celor care atestă statutul de student (diplomele de licenţă, inginer, master şi doctor, suplimentele la diplomă, adeverinţele, carnetele şi legitimaţiile, inclusiv cele pentru accesul la bibliotecă).
c) Accesul la muzee, concerte, spectacole de teatru, operă, film, la alte manifestări culturale şi sportive organizate pe teritoriul României în cazul etnicilor români din afara graniţelor ţării, potrivit prevederilor art. 205 alin. (4) din Legea nr. 1/2011, cu modificările şi completările ulterioare.

(2) În cazul eliberării duplicatelor actelor de studii, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca poate percepe taxe conform Regulamentului de Taxe, actualizat anual prin hotărâre de Senat.

(3) Studenţii beneficiază de următoarele reduceri de tarife:
a) Cu cel puţin 50% pentru transportul local în comun, de suprafaţă şi subteran, precum şi pentru transportul intern auto, feroviar şi naval.
b) De 75% pentru accesul la muzee, concerte, spectacole de teatru, operă, film, la alte manifestări culturale şi sportive organizate de instituţii publice.

(4) Studenţii sunt încurajaţi să participe la acţiuni de voluntariat pentru care pot primi un număr de credite. Modalitatea de acordare a acestor credite va fi stabilită de Senatul Universităţii. Această activitate va fi consemnată în suplimentul diplomei de studii, în conformitate cu legislaţia în vigoare.

Art. 11 Studenţii beneficiază de următoarele drepturi sociale:
a) Asistenţă medicală şi psihologică gratuită;
b) Cazare, cu excepţia cazului în care studiază în localitatea de domiciliu, în condiţiile legii şi conform cu procedura interna privind cazarea studenţilor în căminele studenţeşti.
c) Subvenţii pentru cazare studenţilor care aleg altă formă de cazare decât căminele universităţii, conform art. 205, alin (15) din Legea nr. 1/2011;
d) Acces în spaţiile universitatii pentru a organiza proiecte pentru studenţi sau pentru a derula activităţile interne, în afara orelor de curs şi a altor activităţi prestabilite, în conformitate cu prevederile Cartei Universitare;
e) Dreptul de a sesiza abuzuri şi nereguli şi de a cere verificarea şi evaluarea acestor sesizări de către organisme specializate prevăzute de legislaţia în vigoare, precum şi dreptul la protecţia celor care sesizează, potrivit Legii nr. 571/2004 privind protecţia personalului din autorităţile publice, instituţiile publice şi din alte unităţi care semnalează încălcări ale legii;
f) Dreptul de a le fi înregistrate toate cererile scrise şi semnate sau transmise la adresele oficiale de email ale universităţii şi de a primi răspuns scris, respectiv prin mijloace electronice la aceste cereri, în condiţiile stabilite de lege şi de regulamentele universitare;

g) Dreptul la un termen de înscriere de cel puțin 5 zile lucrătoare de la afișarea anunțului (pe siteul facultăţii, universităţii şi la avizier) pentru concursurile organizate în universitate, inclusiv cele pentru burse, tabere, cazare şi mobilități.

Art. 12 (1) Studenții au dreptul de a cunoaște mecanismele prin care se stabilesc taxele de studiu precum și alte taxe percepute de universitate, în conformitate cu Carta Universitară. In acest sens, universitatea va transmite spre informarea studentilor aceste date reprezentantilor acestora si organizațiilor studențești, înaintea ședintelor de Senat de adoptare a lor si ori de câte ori se propune modificarea lor.

(2) Studenții au dreptul să fie informați cu privire la numărul, tipul și cuantumul fiecărei taxe practicate de către universități. Acestea se găsesc pe site-ul Universităţii Tehnice din Cluj-Napoca şi al facultăţilor.

Art. 13 (1) Studenții se pot asocia în structuri sau organizații studențești, au dreptul să înființeze ateliere, cluburi, cercuri, cenacluri, formații artistice și sportive, organizații, precum și publicații, conform legii şi Cartei Universității Tehnică din Cluj-Napoca.

(2) Organizațiile studențești legal constituite și recunoscute la nivel de universitate/facultate au dreptul să acceseze spațiile universitare pentru a organiza proiecte pentru studenți sau pentru a derula activitățile interne, în afara orelor de curs și a altor activități prestabilite prin depunerea unei cereri la secretariatul universității respectiv al facultății.

(3) Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca şi facultăţile cooperează cu organizaţiile studenţeşti reprezentative, legal constituite şi recunoscute la nivel de universitate/facultate şi se consultă cu acestea pentru aspectele privind dezvoltarea învățământului superior prin întâlniri periodice între conducere şi organizaţii, informarea şi consultarea organizaţiilor în legătură cu toate aspectele ce influenţează studenţii, inclusiv atunci când se elaborează şi adopta un regulament , se discută o decizie ce afectează activitatea de student și mediul academic.

(4) Asociațiile studențești legal constituite în Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca sunt membre ale Convenției Asociaților Studențești din Universitatea Tehnică și sunt singurele care își asumă reprezentarea studenților din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

(5) Pentru a-şi putea desfăşura activitatea în cadrul şi/sau sub egida Universităţii, orice organizaţie studenţească nou-înfiinţată trebuie să fie recunoscută de către Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, printr-o decizie a Senatului Universității. Pentru a putea fi recunoscută de Senatul Universitar, orice nouă organizaţie trebuie să facă dovada validităţii actelor sale (statut, hotărâre de înfiinţare, ştampilă, conducere legală), să dovedească corectitudine în procesul de recrutare de membri şi de alegere, să prezinte activităţile sale, statutul său şi să nu încalce Carta şi normele universitare. De asemenea organizația nu trebuie să aibă abateri de ordin etic sau conflicte cu alte organizaţii studenţeşti recunoscute de Universitate.

Art. 14 (1) Asociațiile studențești reprezentative, legal constituite si recunoscute la nivel de facultate elaborează anual un raport privind respectarea prevederilor prezentului cod în fiecare facultate din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. Raportul se face public înainte de începerea fiecărui an universitar pe site-ul facultăţii, în cazul în care nu există organizaţie pe facultate, reprezentanţii studenţilor din consiliu elaborează acest raport.

(2) Organizaţiile studenţeşti reprezentative şi legal contituite şi recunoscute la nivel de universitate, membre a Convenției Asociaților Studențești din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca elaborează anual un raport privind respectarea prevederilor prezentului cod în universitate. În cazul constatării unor deficienţe, universitatea are obligaţia de a face publice modalitățile de soluţionare a acestora. Raportul se prezintă în şedinţa senatului înaintea începerii anului universitar şi se discută modalitaţile de soluţionare a deficienţelor identificate/constatate în implementarea prezentului Cod.

Art. 15 (1) Studenții sunt reprezentați în structurile consultative, decizionale și executive din cadrul universității potrivit prevederilor Legii nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare și Cartei Universitare.

(2) Studenţii participă la luarea deciziilor din cadrul universității în temeiul următoarelor drepturi:

a) Dreptul de a alege și de a fi aleși în structuri de conducere ale universității conform Legii nr. 1/2011, cu modificările şi completările ulterioare și conform cu Regulamentul de alegeri pentru studentii consilieri si senatori.
b) Dreptul de a fi reprezentați în Senatul Universitar și în consiliul facultății într-o proporție de minim 25%
c) Dreptul de a fi reprezentați în structurile universității care gestionează serviciile sociale, inclusiv comisiile de cazări, de alocare a burselor, inclusiv Erasmus - observator, de alocare a taberelor studențești;
d) Dreptul de a participa la procedurile privind stabilirea modalității de desemnare a rectorului prin reprezentanți, precum și în procesul de desemnare a acestuia indiferent de modalitatea de desemnare
e) Dreptul de a fi informați și consultați de către reprezentanţii studenţilor în legătură cu hotărârile votate în structurile de conducere ale instituției din care aceştia fac parte.

(3) Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca nu poate condiţiona statutul de student reprezentant în funcţie de performanţele academice, prezenţa la cursuri, seminarii şi laboratoare. Cadrele didactice nu se pot implica în procedurile de alegere a studenţilor reprezentanţi, indiferent de nivelul de reprezentare. Intervenţiile se sancţionează conform prevederilor art. 312 din Legea nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare;

(4) Principalele funcţii şi forme de reprezentare ale studenţilor în cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca sunt:
(1) reprezentant de an/serie/secție;
(2) reprezentant în Consiliul Facultății;
(3) reprezentant în Biroul Consiliului Facultății;
(4) reprezentant în Senatul Universității;

(5) reprezentant în Biroul Operativ al Senatului;
(6) reprezentant în Consiliul de Administrație;
(7) președinte organizație studențească
(8) președinte al unui comitet de cămin;
(9) responsabil de palier;
(10) reprezentant în comisii interne ale Universității Tehnice din Cluj-Napoca;

(5) Un student nu poate avea calitatea de student reprezentant în structuri decizionale (consiliu, senat şi consiliu de administraţie) ale universităţii pentru mai mult de 4 ani, indiferent de perioada în care s-au derulat mandatele şi de întreruperile acestora.

(6)Reprezentanții studenților în Consiliile Facultăților și în Senatul Universitatii Tehnice din Cluj-Napoca sunt aleși prin votul egal, direct, secret și universal al tuturor studenților de la nivelul facultății respectiv la nivelul universității. Organizațiile studențești legal constituite la nivel de facultate/universitate pot delega reprezentanți de drept în aceste structuri.

(7) Reprezentanții studenților și organizațiile studențești legal constituite și recunoscute au acces la orice informație privind Universitatea/Facultatea, având obligația de a informa la rândul lor studenții pe care îi reprezintă.

(8) Procesul de desemnare a studenţilor membri în orice alte structuri consultative, deliberative şi executive decât cele prevăzute de Legea nr. 1/2011, cu modificările şi completările ulterioare, se face de către organizaţiile studenţeşti legal constituite la nivel de universitate, în acord cu prevederile sale interne, la începutul anului universitar şi se comunică conducerii universităţii în momentul prezentării rezultatelor alegerilor de studenţi reprezentanţi.

(9) Studenții reprezentanți au următoarele drepturi:
a) De a avea acces la toate activitățile desfășurate de către organismele în cadrul cărora sunt reprezentanți;
b) De a avea acces la toate informațiile ce vizează activitatea organismului în care este reprezentant;
c) De a avea drept de vot în organismele în cadrul cărora sunt reprezentanți;
d) De a nu le fi influențată activitatea academică de asumarea responsabilităților presupuse de calitatea de student reprezentant.
e) Studenții reprezentanți au dreptul de a recupera gratuit dacă s-au suprapus peste activități impuse de calitatea de student reprezentant;
f) De a solicita reprogramarea examenelor dacă acestea s-au suprapus peste activități impuse de calitatea de student reprezentant;
g) De a putea accesa secretariatele facultăților în timpul programului de lucru, (în timpul programului de lucru cu publicul și în afara lui) pentru îndeplinirea cât mai eficientă a sarcinilor impuse de calitatea de student reprezentant.

(10) Studenții reprezentanți au următoarele obligații:

a. De cunoaste si de a respecta prevederile cuprinse în Carta Universitatii Tehnice din Cluj-Napoca, in Codul universitar al drepturilor și obligaților studentului din Univeristatea Tehnică din Cluj-Napoca și în ale regulamente interne ale UTCN.
b. De a reprezenta interesele studenților fără a fi influențați de alți factori interni sau externi;
c. De a reprezenta interesele tuturor studenților, indiferent de naționalitate, sex, religie, convingeri politice sau orientare sexuală;
d. De a informa studenții cu privire la activitățile întreprinse și deciziile luate și de a asigura diseminarea informațiilor în timp util;
e. De a participa la activitățile care decurg din poziția pe care o dețin;
f. De a face publică și a denunța orice tentativă de influențare a deciziei lor;
g. De a răspunde oricărui student pe care îl reprezintă atunci când îi este semnalată o problemă care ține de atribuțiile ce îi revin din calitatea de student reprezentat;
h. De a păstra periodic contactul cu studenții pe care îi reprezintă prin:
   1.Asigurarea faptului că datele proprii de contact sunt disponibile pe site-ul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, pe site-ul Facultăților sau prin orice mijloace de comunicare ale studenților (grupuri de discuții, forumuri etc.), în funcție de structura în care este reprezentant;
   2.Informarea periodică a studenților pe care îi reprezintă cu privire la subiectele relevante ale activității și statutului studenților care sunt în dezbatere la nivelul structurile în care dețin calitatea de reprezentant;
   3.Publicarea, după fiecare ședință la care participă, a deciziilor care privesc activitatea și statutul studenților pe care îi reprezintă;
i. De a aloca timpul și abilitățile proprii pentru îndeplinirea sarcinilor ce decurg din calitatea de student reprezentant.

Art. 16 (1) Studenții pot beneficia de următoarele tipuri de burse:
a) Burse pentru stimularea performanței, care se distribuie conform regulamentului de burse și a hotărârii de Senat-Consiliu de Administrație și pot fi împărțite în burse de merit, de studiu și de excelență;
b) Burse sociale, pentru susținerea financiară a studenților cu venituri reduse, al căror cuantum minim este propus anual de Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior, raportându-se la costurile reale pentru masă și cazare.
c) Burse din alocații bugetare sau venituri proprii extrabugetare ale universității precum și alte tipuri de burse speciale, conform criteriilor stabilite de legislația în vigoare, al căror cuantum trebuie să acopere cel puțin costurile pentru masă și cazare;
d) Burse pe bază de contract încheiat cu agenți economici ori cu alte persoane juridice sau fizice. Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului poate acorda anual burse pentru stagii de studii universitare și postuniversitare în străinătate din fonduri constituite în acest scop.

(2) Studenții pot beneficia de împrumuturi prin Agenția de Credite și Burse pentru Studii - Studenții care provin din familii cu venituri reduse beneficiază de un sistem de împrumuturi bancare pentru

efectuarea studiilor, garantate de stat, în condițiile legislației în vigoare, prin Agenția de credite și burse de studii.

(3) O persoană poate beneficia de finanţare de la buget pentru un singur program de licenţă, pentru un singur program de masterat şi pentru un singur program de doctorat.

Art. 17 (1) Studenții care provin din medii dezavantajate sau cei care au rezultate remarcabile în educația și formarea lor profesională, culturală, voluntariat sau sportivă, beneficiază de locuri în taberele în limita bugetului acordat în acest scop.

(2) În cadrul acestor tabere se pot organiza sesiuni de formare profesională în context nonformal pentru care studenții pot primi un număr de credite ECVET/ECTS, conform unui regulament propus de către organizatiile legal constituite la nivel de universitate.

Art. 18 Studenții au următoarele obligații:

a) De a îndeplini toate sarcinile care le revin potrivit planului de învățământ şi programelor analitice ale disciplinelor;
b) De a respecta carta, regulamentele și deciziile Universității Tehnice din Cluj-Napoca;
c) De a participa la ședințele structurilor de conducere din cadrul instituțiilor de învățământ superior în calitate de reprezentanți aleși ai studenților sau delegaţi ai organizaţiilor studenţeşti;
d) De a respecta standardele de calitate impuse de către Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
e) De a respecta drepturile de autor ale altor persoane și de a recunoaște paternitatea informațiilor prezentate în lucrările elaborate;
f) De a respecta prevederile codului etic al Universității Tehnice din Cluj-Napoca
g) De a elabora și susține lucrări de evaluare la nivel de disciplină și lucrări de absolvire originale;
h) De a participa la activități academice fără a fi sub influența băuturilor alcoolice sau a altor substanțe interzise;
i) De a nu folosi un limbaj şi comportament neadecvat mediului universitar;
j) De a utiliza în mod corespunzător, conform destinației stabilite, toate facilitățile și subvențiile primite;
k) De a respecta curățenia, liniștea și ordinea în spațiul universitar;
l) De a păstra integritatea și buna funcționare a bazei materiale puse la dispoziția lor de către Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
m) De a suporta eventualele prejudicii aduse bazei materiale puse la dispoziția lor de către instituția de învățământ superior;
n) De a informa autoritățile competente cu privire la existența oricărei situații care ar putea influența buna desfășurare a activităților de studiu individual și general;
o) Să își îndeplinească angajamentele financiare impuse de către Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, în condițiile stabilite în contractul de studiu si regulamentele interne ale Universitatii Tehnice din Cluj-Napoca;

Art 19. In conformitatea cu regulamrntul ECTS, studenților li se pot aplica următoarele sancțiuni:
a) avertisment;
b) mustrare scrisă;
c) suspendarea bursei pe o perioadă determinată;
d) suspendarea dreptului de a fi cazat în cămin;
e) exmatricularea disciplinară din universitate.

Aplicarea:
Prezentul regulament conține 13 pagini și intră în vigoare de la data adoptării lui în Senatul Universității Tehnice. Toate actele normative privind Codul universitar al drepturilor și obligațiilor studentului din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, anterioare acestei date se abrogă.

Reprezentantul Studenților
în Biroul Operativ al Senatului
stud. Tudor OGNER

Reprezentantul Studenților
în Consiliul de Administrație
stud. Radu RUS

UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

APROBAT în şedinţa CA din 31.05.2016

TAXE
pentru anul universitar 2016/2017

Nr.crt	FELUL TAXEI	Valoare (lei)
	Cap. I - TAXE pt. ACTIVITATEA DIDACTICĂ A STUDENŢIILOR	
1.	**Taxa de înmatriculare** *(înregistrarea pt. prima dată într-un registru matricol a unui student)* *Obs.* ***Cetăţenii din Republica Moldova****, bursieri ai statului român (pentru care s-a emis Ordinul MECTS cu încadrare la* ***bursă*** *sau* ***fără taxă, fără bursă****), sunt scutiţi de această taxă - termen 1 octombrie 2016*	100
2.	**Taxa de reînmatriculare** :	
	a) la începutul anului universitar (*studenţi exmatriculaţi în anii anteriori)*	200
	b) revenire asupra exmatriculării din cursul anului universitar	100
	c) la DECIDFR	100
3.	**Taxa de transfer**:	
	a) de la UTCN la altă universitate	200
	b) de la altă universitate la UTCN	50
4.	**Taxa anuală de şcolarizare** (asigură, ca şi subvenţia primită pt. un student bugetar, prezentarea o singură dată, la termenul planificat, pt. activităţile cuprinse în fişa fiecărei discipline obligatorii sau opţionale din planul de învăţământ, corespunzător pentru maxim 60 credite ECTS) ***VALOAREA PUNCTULUI DE CREDIT SE DETERMINA CA PARTE ÎNTREAGĂ DIN VALOAREA OBŢINUTĂ PRIN RAPORTUL DINTRE TAXA ANUALĂ CORESPUNZĂTOARE FACULTĂŢII ŞI CELE 60 DE CREDITE AFERENTE.*** a) ***Pt. studenţii înscrişi la toate programele de studii (înv.licenţă şi master):***	
	- specializările de la Fac. de Arhitectură şi Urbanism	4400
	- specializările de la Facultăţile de inginerie din Cluj-Napoca şi extensii - (cu predare în limba română)	3300
	- specializările de la Facultăţile de inginerie din Cluj-Napoca şi extensii - (cu predare în limbi străine)	3500
	- specializările de la Facultatea de Inginerie CUNBM, respectiv specializările de inginerie de la Facultatea de Ştiinţe CUNBM, pentru studenţii înmatriculaţi în anul I de studii în anul universitar 2016/2017	3300
	- specializările de la Facultatea de Inginerie CUNBM, respectiv specializările de inginerie de la Facultatea de Ştiinţe CUNBM pentru studenţii înmatriculaţi în anii precedenţi	2500
	- specializările de la Facultatea de Litere CUNBM	2000
	- specializările de la domeniul de Arte vizuale (Fac.de Litere) CUNBM	2760
	- specializările Management IF şi IFR, Economia firmei, Informatică economică, Managementul afacerilor, Managementul proiectelor de la Facultatea de Ştiinţe CUNBM	2300
	- celelalte specializări de la Facultatea de Ştiinţe CUNBM	2000
	Notă: Taxa se reduce cu 10% dacă se achită integral până la 25.10.2016	
	b) ***Taxa de penalizare (***din suma restantă **pt. 1 zi calendaristică*****) neplată la termen*** Ratele 1, 2 şi 3 reprezentând 1/3 din taxa de la pct. a) (respectiv suma rămasă de plată după achitarea confirmării) se achită până la **28.10.2016, 16.01.2017 şi 14.04.2017** ***Scutirea de penalităţi:*** se acordă la plata taxelor de şcolarizare în cazuri punctuale, cu aprobarea CA **Cererile pentru reducerea/scutirea taxei de şcolarizare să fie depuse până în 28.10.2016**.	**0,1%**
	c)Taxa pt. disciplinele facultative sau din alt plan de învăţământ (se achită până în 16.10.2016 pentru semestrul I şi până în 12.03.2017 pentru semestrul II)	50 lei/credit
	d) ***DSPP*** - formare psihopedagogică – nivel I şi II Pentru angajaţi UTCN: - formare psihopedagogică – nivel I şi II - modulul psihopedagogic nivel I – studenţi cu taxă (CUNBM) - modulul psihopedagogic nivel II – studenţi masteranzi (înscrişi la masteratele care nu au incluse în planul de învăţământ disciplinele psihopedagogice) - taxa de procesare colocviu admitere grad didactic II învăţământ preuniversitar - taxa de procesare colocviu admitere grad didactic I învăţământ preuniversitar	950 750 500 750 150 150

Nr.crt	FELUL TAXEI	Valoare (lei)
	e) ***DSPP*** (Educaţie tehnologică) - postuniversitar	1000/sem
	f) ***DECIDFR*** (taxe stabilite de responsabilul de program si trecute în contractul de şcolarizare)	Tarif pt.fiecare program
	g) **Taxa de şcolarizare pentru *studenţii străini pe cont propriu valutar*** (din state non-EU şi care nu fac parte din Spaţiul Economic European sau din Confederaţia Eleveţiană) - *plata în valută pe 9 luni la începutul anului univ.* **	
	- procesare dosar	70 Euro*
	- învăţământ tehnic, ştiinţe (CUNBM), matematici şi matematici aplicate (CUNBM)	
	- licenţă, masterat	270 Euro/lună
	- postuniversitar	290 Euro/lună
	- arhitectură	
	- licenţă	350 Euro/lună
	- postuniversitar	370 Euro/lună
	- învăţământ socio-uman şi economic (CUNBM)	
	- licenţă, masterat	220 Euro/lună
	- postuniversitar	240 Euro/lună
	- arte (CUNBM)	
	- licenţă, masterat	420 Euro/lună
	- postuniversitar	440 Euro/lună
	- taxă pentru an pregătitor de limbă română, pentru cetăţenii non-EU	270 Euro/lună
	- taxă pentru an pregătitor de limbă română, pentru cetăţenii EU şi SEE	3300 lei/an
	- taxă pentru an pregătitor de limbă română, pentru cetăţenii străini de etnie română primiţi la studii cu taxă	3300 lei/an
	- colocviul de admitere la doctorat	100 Euro
	- programul de pregătire avansată/- programul de cercetare ştiinţifică – doctorat (*taxele se plătesc pe întreaga durată a anului universitar, inclusiv pentru perioadele de vacanţă prevăzute în structura anului universitar).*	
	- învăţământ tehnic, ştiinţe (CUNBM), matematici şi matematici aplicate (CUNBM)	350 Euro/lună
	- arhitectură	400 Euro/lună
	- socio-uman şi economic (CUNBM)	240 Euro/lună
	- muzică şi arte (CUNBM)	440 Euro/lună
	- susţinerea tezei de doctorat	
	- învăţământ tehnic, ştiinţe (CUNBM), matematici şi matematici aplicate (CUNBM)	1000 Euro
	- arhitectură	1500 Euro
	- socio-uman şi economic (CUNBM)	440 Euro
	- muzică şi arte (CUNBM)	840 Euro
	Taxele studenţilor EU/SEE	identice cu taxele cetăţenilor români
	Taxele studenţilor non-EU - cazuri speciale cu aprobarea MEN	
	Free movers EU/SEE	
	Taxele studenţilor etnici români care îşi pierd statutul de bursieri ai statului român	
5.	**Taxa de susţinere a unor examene în *sesiunile aferente semestrului*** în care se studiază disciplina *(plată pt. fiecare "probă" a disciplinei **până la data de 16.01.2017** (pentru sem.I) şi **25.05.2017** (pentru sem.II), dacă disciplina este contractată peste 60 de credite)*:	
	a) examene din anii de studiu precedenţi *(studenţii care au promovat în an superior, dar au restante din anii anteriori - doar examenul)*	150 lei
	b) examene din *anii de studiu precedenţi (studenţii străini pe cont propriu valutar care au promovat în an superior, dar au restante din anii anteriori- **doar examenul**)*	40 Euro*
	c) repetarea disciplinei din anii de studiu precedenţi *(studenţii care au promovat în an superior, dar au restante din anii anteriori - **refacerea disciplinei**)*- Conform HCA 249/17.12.2013	Conform valorii punctului de credit ECTS aferent
	d) repetarea disciplinei din *anii de studiu precedenţi (studenţii străini pe cont propriu valutar care au promovat în an superior, dar au restante din anii anteriori- refacerea disciplinei)*	Tarife prin decizii ale C.A.
	Taxa de susţinere a unor examene în *sesiunea de restanţe* (a fiecărui semestru) *(plată pt. fiecare "probă" a disciplinei)*:	
	e) repetarea unor examene de la pct. a,b şi c pt. care au fost achitate taxele	gratuit
	f) mărire de notă *(primele 2 examene sunt gratuite)*	50

Nr.crt	FELUL TAXEI	Valoare (lei)
	Taxa de susţinere a unor examene în *sesiunea de restanţe (din toamnă)*	
	g) repetarea unor examene pt. care au fost achitate taxele **ECTS**, iar studentul nu s-a prezentat nici în sesiunea aferentă semestrului, nici în cea de consultaţii şi restanţe aferentă semestrului	150
	h) repetarea unor examene pt. care au fost achitate taxele **ECTS**, iar studentul s-a prezentat :	
	- doar o singură dată (în sesiunea aferentă semestrului sau cea de consultaţii şi restanţe aferentă semestrului),	100
	- atât în sesiune, cât şi în restanţă ;	
	j) repetarea unor examene pentru care au fost achitate taxele, iar studentul s-a prezentat doar o singură dată în sesiunea aferentă semestrului sau în cea de consultaţii şi restanţe aferente semestrului, iar pentru absenţa de la a doua prezentare are adeverinţă medicală (cf. ECTS)	gratuit
	Taxa de susţinere a unor examene în sesiuni speciale (*reexaminare*) aprobate de Consiliul de Administratie:	Tarife prin decizii ale C.A.
	j) repetarea unor examene de la pct. a şi c pt.care au fost achitate taxele	
	k) repetarea unor examene de la pct. e pentru care au fost achitate taxele	Tarife prin decizii ale C.A.
	Taxa de susţinere a unor examene la DECIDFR:	
	l) examene din anii precedenţi *(cursanţii care au promovat în an superior, dar au restante din ani anteriori),* reexaminare	100
6.	**Taxa de recuperare** (în cazul absentării nemotivate de la orele planificate) a **unor activităţi practice *(laboratoare, proiecte)*** care sunt obligatorii pentru prezentarea la examene*:*	
	- *în cursul semestrelor, sesiuni examene iarnă şi vară, toamnă*	40 lei/sedinţă
7.	**Taxa pt. activităţile didactice neincluse în planul de învăţământ** sau activităţi **auxiliare activităţii didactice**	Tarife pt. fiecare activ., care să acopere cheltuielile, cu aprobarea CA
8.	**Taxa de înscriere la examenul de finalizare a studiilor** *(absolvire / diplomă / disertaţie)*	
	a) absolvenţi din afara UTCN	300
	b) absolvenţi facultaţi UTCN care nu au promovat examenul in sesiunile de bază aferente promoţiei	200
	c) absolvenţi DECIDFR care repetă examenul	100
9	**Taxa pentru arhivare şi eliberare acte de studii (neridicate) la peste 3 ani de la absolvire**	200
10.	**Eliberarea actelor de studii la finalizarea studiilor**	gratuit
11.	**Taxa pentru eliberare în regim de urgenţă a unui act de studii**: diplomă, supliment la diplomă, certificat (maxim 10 zile lucrătoare)	200
12.	**Taxa pentru eliberare la cerere a unei confirmări a datelor înscrise pe un act de studii**	75
13.	**Taxa de eliberare a duplicatelor**:	
	a) carnet de student	100
	b) foaia matricolă/ supliment la diplomă	300
	c) diplomă de studii	300
14.	**Taxa de eliberare a situaţiilor şcolare la cerere** *(tarif dublu în regim de urgenţă~48 ore)*	
	a) foaia matricolă	100
	b) programa analitică	100
	c) adeverinţă cu număr de credite	100
15.	**Taxa de confirmare a actelor de studii - la cerere (în străinătate)**	
	a) confirmare acte de studii	50 USD*
	b) expedierea confirmării prin serviciul EMS al Poştei Române	40 USD*
16.	**Taxa pentru eliberarea adeverinţelor de student** (studenţi cetăţeni străini non-EU) pentru ambasadă, armată, bancă etc.	25 lei
	Obs. ***Cetăţenii din Republica Moldova****, bursieri ai statului român (pentru care s-a emis Ordinul MECTS cu încadrare la* ***bursă*** *sau* ***fără taxă, fără bursă****), sunt scutiţi de această taxă*	

Nr.crt	FELUL TAXEI	Valoare (lei)
17.	**Taxa pentru traducerea adeverinţei de student** (pentru mobilităţi de tip internship, admitere străinătate, W&T etc.)	25 lei
18.	**Taxa pentru testul de competenţă lingvistică –** test eliminatoriu înaintea înmatriculării (studenţi cetăţeni străini non-EU)	100Euro*
	Cap. II – TAXE pt. ÎNSCRIERE la ADMITERE	
19.	**Taxa de înscriere la admitere** (inv.licenţă, continuare studii, studii aprofundate, master)	150/ 200 (Arhit.)
20.	**Taxa pentru confirmarea locului la taxă (**face parte din rata 1 a taxei de şcolarizare)	500
21.	**Taxa de înscriere - admitere la doctorat** : a) persoane din UTCN	75
	b) ceilalţi candidaţi	150
22.	**Taxă de procesare colocviu admitere grade didactice invăţământ preuniv.** (DSPP)	50
	Cap. III – TAXE DOCTORALE ŞI DE ABILITARE (cetăţeni români, EU şi care fac parte din Spaţiul Economic European sau din Confederaţia Eleveţiană)	
23.	**Taxa anuală de şcolarizare** pentru ***doctoranzii cu taxă*** înscrişi începând din anul univ. 2012/2013	1000 Euro *
24.	**Taxa anuală de şcolarizare** pentru ***doctoranzii cu taxă* angajaţi UTCN *şi/sau în sistemul naţional de învăţământ/ în institutele naţionale de cercetare***	500 Euro *
25.	**Taxa de susţinere a tezei** pentru ***doctoranzii cu taxă***	1000 Euro*
26.	**Taxa anuală pt.depăşirea perioadei de finanţare** ***(doctoranzi admişi la buget, care nu au acumulat 180 de credite în perioada de stagiu)- pentru doctoranzi admişi după 2011***	200 Euro*
27.	**Taxa de susţinerea publică a tezei în afara perioadei de finanţare** *(doctoranzi admişi la buget)* a) doctoranzi din UTCN	800 Euro*
	b) doctoranzi din alte universităţi sau din sistemul naţional de învăţământ/ institute naţionale de cercetare	800 Euro*
	c) alţi doctoranzi	1000 Euro*
28.	**Taxa pentru examenul de abilitare**	1200 Euro*
	Cap. IV - TAXE pt. TESTUL DE LIMBĂ STRĂINĂ	
29.	**Test pt. obţinerea LA CERERE a certificatului de competenţă lingvistică** de către: a) studenţi, absolvenţi şi angajaţi ai UTCN	30
	b) participanţi din afara UTCN	60
30.	**Test limbă străină** pentru trecerea la ***specializări cu predare în limbi străine***:	20
31.	**Duplicat certificat competenţă ligvistică**	30

*** - se achită în lei la cursul zilei**

** - Aceste taxe de şcolarizare pentru *studenţii străini pe cont propriu valutar* (din state non-EU şi care nu fac parte din Spaţiul Economic European din Confederaţia Eleveţiană) se aplică numai pentru studenţii înmatriculaţi în anul universitar **2016/2017**. Pentru ceilalţi studenţi din această categorie se aplică taxele din momentul înmatriculării

Cap. V - TAXE ARHIVĂ		Valoare
32.	**Cercetare arhivistică** pe o perioadă de:	
	a) 1 - 6 ani	25 lei
	b) 7 - 10 ani	50 lei
	c) 11 - 15 ani	75 lei
	d) 16 - 20 ani	100 lei
	e) peste 20 ani	125 lei
33.	**Taxă de eliberare adeverinţe** cu informaţii din arhivă	25 lei
34.	**Taxă de eliberare adeverinţe** cu informaţii din arhivă şi expediere cu confirmare prin poştă în România.	35 lei
34.1	**Taxă de eliberare adeverinţe** cu informaţii din arhivă şi expediere cu confirmare prin poştă în străinătate	10 euro*
35.	**Taxă de păstrare acte originale** la dosar în arhivă.	25 lei
Cap. VI - TAXE pt. BIBLIOTECĂ		
36.	**Taxă de eliberare permis bibliotecă**	
	a) personal UTCN	10
	b) viza anuală permis bibliotecă	5
	c) utilizatori externi persoane fizice - anual	75
	d)utilizatori externi persoane fizice – lunar	10
	e) utilizatori externi persoane juridice - anual	350
37.	**Taxă de eliberare duplicat permis bibliotecă**	*Valoare dublă* faţă de cele de la pct. 36
38.	**Taxă de eliberare duplicat permis bibliotecă – studenţi**	10
39.	**Taxă de penalizare pt. nerespectarea termenului de restituire** a publicaţiilor împrumutate *(lei / publicaţie / zi întârziere)*	1
40.	**Taxă de penalizare pt. nerestituirea publicaţiilor** de către absolvenţi sau exmatriculaţi *(lei / publicaţie / an şcolar)*	50
41.	**Taxă de recuperare publicaţii pierdute** *(lei/publicaţie)*	Pretul actualizat + 1÷5 ori pretul actualizat
42.	**Taxă de restaurare publicaţii**	minim 20
43.	**Tehnoredactare computerizată** *(lei/pag)*	2
44.	**Sinteze documentare sau lucrări bibliografice la cerere**	Minim 200
45.	**Copii Xerox** *(lei/coală)*	
	Format A4 - faţă	0,10
	Format A4 - faţă/verso	0,20
	Format A3 - faţă	0,20
	Format A3 - faţă/verso	0,40
46.	**Consultare aplicaţii informatice de către cititori externi** *(lei/oră)*:	
	a) LEGIS	10
	b) Catalog standarde	10

NOTA: taxele nespecificate în tabelul de mai sus pentru studenţii străini non-EU sunt identice cu cele ale cetăţenilor români.

*** - se achită în lei la cursul zilei**

Nr. crt.	FELUL TAXEI		Valoare (lei)
	Cap. VII - TAXE pt. ATELIERUL de MULTIPLICARE		
47.	**Tezã de doctorat şi alte lucrări pt. cadre didactice şi studenţi** ***(lei/buc)***		
	a) Broşare		5,5
	b) Capsare		3,00
48.	**Tipar digital ALB-NEGRU A4 pt. cadre didactice şi studenţi** ***(lei/colã) 80g/mp*****:**		
	a) faţă		0,20
	b) faţă/verso		0,35
49.	**Tipar digital ALB-NEGRU A3 pt. cadre didactice şi studenţi** ***(lei/colã) 80g/mp*****:**		
	a) faţă		0,40
	b) faţă/verso		0,70
50.	**Tipar digital COLOR pt. cadre didactice şi studenţi** ***(lei/coală)***		
	Format A4 (210x297 mm)	80 /mp – faţă	1,20
		- faţă/verso	2,30
		140 g/mp – lucios	1,50
		170 g/mp – lucios	1,80
		250 g/mp – mat	2,20
		280 g/mp – lucios	2,30
	Format A3 (297x420 mm)	80 /mp – faţă	2,40
		- faţă/verso	4,60
		120 g/mp – lucios	2,90
		160 g/mp – mat	3,20
		170 g/mp – lucios	3,30
		250 g/mp – mat	4,00
		250 g/mp – lucios	4,00
	Format SRA3 (320x450 mm)	120 g/mp – mat	3,10
		120 g/mp – lucios	3,10
		170 g/mp – lucios	3,40
		250 g/mp – mat	4,30
		280 g/mp – lucios	4,50
51.	Tipar cărţi vizită model UTCN – 100 buc.		15,00
52.	Plotare planşe alb/negru linii		
	Format A2		3,00
	Format A1		4,50
	Format A0		8
53.	Plotare planşe color		
	Format A2 (420x594 mm)	Linii	5
		Mixt	9
		Full	14
	Format A1 (594x841 mm)	Linii	10
		Mixt	18
		Full	28
	Format A0 (841x1189 mm)	Linii	20
		Mixt	35
		Full	50
	Cap. VIII - ALTE TAXE		
54.	**Înscriere la concursuri pentru posturi didactice**:		
	a) asistent		20
	b) şef lucrări, lector		30
	c) conferenţiar		60
	d) profesor		100
55.	**Taxă pentru refacerea dispoziţiei rectorului pentru deplasări externe**		45
56.	**Taxe pentru servicii prestate de laboratoarele UTCN**		**Conf.anexei 1**

FELUL TAXEI	Valoare (lei)
1. Alocaţia zilnică de hrană	
1.1 Centrul Universitar Cluj-Napoca:	
- masa de prânz;	7
- cina;	7
- masa pentru sportivi ai cluburilor partenere ale UTCN;	10
1.2 Centrul Universitar Nord din Baia Mare:	
- masa de prânz – studenţi;	9
- masa de prânz – elevi;	7
2. Cazare în cămin	
2.1 Tarife lunare de cazare în cămin, studenţi licenţă şi master, pe perioada anului universitar Centrul Universitar Cluj-Napoca (lei/lună/persoană)*	
2.1.1 În camere nemodernizate	
- student UTCN - patru persoane în cameră;	100
- studenți de la alte universități de Stat - patru persoane în cameră;	250
2.1.2 În camere modernizate (Căminele: IF Mărăşti, 2, 3, 4, 5, 7 Observator)	
- student UTCN - Cămin IF Mărăşti, Cămine Observator - patru persoane în cameră;	155
- student familist UTCN - 2 persoane în cameră;	220
- student UTCN - 2 persoane în cameră;	220
- studenți de alte universități de Stat - patru persoane în cameră;	300
- studenți de la alte universități de Stat - 2 persoane în cameră.	350
2.1.3. Studenţi străini cont propriu valutar +ERASMUS	
- camere 2 persoane;	600
- camere 4 persoane.	300
** Taxele de cămin pentru prima lună de cazare se majorează cu 25 de lei pentru studenţii şi masteranzii UTCN, respectiv cu 50 de lei pentru studenţii de la alte universităţi.*	
2.2 Cazare în cămin Centrul Universitar Nord din Baia Mare	
Cazare în cămin (lei/lună/persoană)* CUNBM	
- în camere cu două paturi, grup social propriu;	310
- în camere cu patru paturi.	240
** - în cameră cu două paturi cu grup social – single;	460
** - în cameră cu 4 paturi – 3 persoane;	250
** - în cameră cu 4 paturi – 2 persoane;	280
** - în cameră cu 4 paturi – 1 persoană.	330
*Taxele de cămin se majorează cu 20% pentru prima lună de cazare. Acest procent în cuantum de 62 lei, respectiv 46 lei se achită de către toți cei cazați.	
**Se vor aplica în limita locurilor disponibile.	
2.3. Tarife lunare de cazare pe perioada anului universitar pentru: doctoranzi, cadre didactice tinere şi salariaţi UTCN, în Centrul Universitar Cluj-Napoca (lei/lună/pers.).	
2.3.1. Camere nemodernizate	
- 4 persoane în cameră.	130
2.3.2. Camere modernizate	
- 2 persoane în cameră;	250
- 4 persoane în cameră.	200
Taxele de cămin pentru prima lună de cazare se majorează cu 25 de lei pentru doctoranzi, cadre didactice tinere şi salariaţi UTCN.	
2.4. Cazare în camere de cămin, în regim hotelier (ocazional), în afara anului universitar, Centrul Universitar Cluj-Napoca	
2.4.1. Tarife lunare camere nemodernizate (lei/pat/lună) - patru în cameră	
- studenți și angajați UTCN;	200
- studenți alte universități;	280
- alte categorii de persoane din afara UTCN.	300

2.4.2. **Tarife lunare camere modernizate (lei/pat/lună)**, - patru în cameră	
- studenți și angajați UTCN;	220
- studenți alte universități;	300
- alte categorii de persoane din afara UTCN.	320
2.4.3. **Tarife lunare camere modernizate (lei/pat/lună)**, - doi în cameră	
- studenți și angajați UTCN;	250
- studenți alte universități;	320
- alte categorii de persoane din afara UTCN.	350
2.4.4. **Tarife pe zi camere modernizate (lei/pat/noapte)**, - doi în cameră	
- studenți și angajați UTCN;	25
- studenți alte universități;	35
- alte categorii de persoane din afara UTCN.	40
2.4.5 Tarife pe zi cazare camere nemodernizate (lei/pat/noapte) – patru în cameră	
- studenți și angajați UTCN;	20
- studenți alte universități;	24
- alte categorii de persoane din afara UTCN, candidați admitere.	30
2.4.6. Tarife pe zi cazare camere modernizate (lei/pat/noapte) – patru în cameră	
- studenți și angajați UTCN;	22
- studenți alte universități;	30
- alte categorii de persoane din afara UTCN, candidați admitere.	35
2.5. Cazare camere oaspeți	
2.5.1. Cazare personal didactic în camere (de două locuri) B-dul 21 Decembrie 1989	
- regim single (lei/noapte);	75
- regim single (lei/lună);	700
- regim duble (lei/noapte);	125
- regim double (lei/lună).	1000
2.5.2. Cazare în în camere ale Centrul Universitar Nord din Baia Mare	
- în camere de oaspeți (lei/loc/noapte);	45
- în camere de cămin (lei/loc/noapte).	25
2.6. Cazare Centrul de Natație Cluj-Napoca (fără mic dejun)	
Cameră dublă	
- regim single (lei/noapte);	75
- regim single (lei/lună) – pentru studenți și cadre didactice UTCN;	500
- regim single (lei/lună) – pentru studenți și cadre didactice din afara UTCN;	600
- regim single (lei/lună) – pentru sportivi și membri ai cluburilor partenere ale UTCN;	700
- regim 2 persoane (lei/noapte);	125
- regim 2 persoane (lei/lună) – pentru studenți și cadre didactice UTCN;	700
- regim 2 persoane (lei/lună) – pentru studenți și cadre didactice din afara UTCN;	800
- regim 2 persoane (lei/lună) – pentru sportivi și membri ai cluburilor partenere ale UTCN.	1000
Cameră single	
- închiriere ocazională (lei/noapte);	65
- închiriere lunară (lei/lună)	500
2.7. Cazare baza Didactică și Agrement Marișel (lei/pat/noapte)	
- studenți și salariați U.T.C-N.;	30
- alte persoane;	40
- sala sport lei//zi;	25
- sala şedinţe lei/oră; /zi;	25
3. Închirieri	
3.1. Închiriere spații sală de mese din cantine. Centrul Universitar Cluj-Napoca (lei/oră)	
- Observator;	150
- ½ Mărăști;	180
- Mărăști;	220
3.2. Închiriere săli Centrul Universitar Cluj-Napoca (lei/oră)	
- amfiteatru (lei/oră/loc);	2,5
- curs;	75
- seminar;	50
- sala de spectacol “Club Studenţesc”;	50
- sala de dans	50

3.3. Închiriere săli Centrul Universitar Nord din Baia Mare	
- sală de curs (lei/loc/oră);	2
- sala cantinei (pentru nunţi, botezuri etc.) (lei/oră);	100
- sala de protocol (lei/oră);	50
- amfiteatru (lei/oră/loc);	2,5
- aulă (lei/oră).	300
3.4. Închirieri săli de sport , B-dul Muncii nr. 103-105 Cluj-Napoca (lei/oră)	
- studenţi şi angajaţi UTCN;	75
- pentru persoane din afara UTCN.	150
3.5. Închiriere sală de sport Centrul Universitar Nord din Baia Mare	
- pentru alte activităţi terţi (lei/oră);	250
- pentru studenţi şi angajaţi CUNBM (lei/oră);	60
- pentru terţi (lei/oră).	100
3.6. Închiriere teren fotbal sintetic – Observatorului 34 Cluj-Napoca şi Complex Mărăşti (lei/oră)	
- angajaţi UTCN – tarif (interval orar vara: 08- 20, iarna: 8-17);	60
- angajaţi UTCN – tarif (interval orar vara: 20-22, iarna: 17-22);	80
- studenţi– tarif (interval orar vara: 08- 20, iarna: 8-17);	20
- studenţi – tarif (interval orar vara: 20-22, iarna: 17-22).	30
Pentru acţiuni/manifestări sportive speciale se vor stabili de către BCA alte tarife în urma analizei punctuale a cererilor scrise.	
3.7. Închiriere teren de sport Centrul Universitar Nord din Baia Mare	
- pentru studenţi şi angajaţi CUNBM (lei/oră);	20
- pentru terţi (lei/oră).	30
4. Parcări*	
4.1. Parcări Centrul Universitar Cluj-Napoca	
- abonament parcare (pe an universitar) pentru studenţi la cantina ”Observator” şi “Mărăşti”;	150
- parcări în afara anului universitar (în vacanţa de vară)	45
4.2. Parcări Centrul Universitar Nord din Baia Mare	
- bilet acces parcare studenţi (lei/zi);	2
- abonament parcare cămin (lei/lună);	30
- abonament parcare studenţi la spaţiile de învăţământ din str. V.Babeş nr.62A (lei/lună)	15
- abonament parcare cămin (lei/an);	150
- abonament garare terţi între orele 20:30-7:30 dimineaţa (lei/lună);	50
- abonament parcare studenţi în parcările de la spaţiile de învăţământ din str. V.Babeş nr.62A (lei/an universitar)	75
** În conformitate cu reglementările referitoare la parcare şi în limita spaţiilor de parcare disponibile*	

*** NOTA**: -Conform legii 1/2011 art.277, copiii personalului din invatamant, cei orfani de ambii parinti si cei proveniti din orfelinate beneficieaza de gratuitate, acestia platind numai valoarea garanţiei.

- Pentru inchirierea cantinelor de catre studentii si angajatii UTCN chiria se reduce cu 25%, din suma totală.
- Taxele de cămin lunare se pot fracţiona, astfel: la jumătate de lună şi la săptămână.

Criteriile de acordare a reducerilor de taxe vor fi analizate în Consiliul de Administraţie şi vor constitui anexe la prezentul Regulament, urmând a fi aprobate de Senat.

COMPLEX DE NATAŢIE

FELUL TAXEI	BILET (lei)	ABONAMENT LUNAR (lei)	ABONAMENT ANUAL (lei)
1.Intrare public - adulți; - copii, elevi, studenți externi; - studenți UTCN.	 17 12 9	 200 150 80	 1800 1200 600
2. Abonament anual angajați UTCN, pensionari UTCN - membrii familiilor angajaţilor UTCN (soț/soție, copii până în 26 de ani).	9	-	150 210
3. Închirieri - închiriere teren Beach Volley; *la închiriere multiplă tariful poate scădea cu până la 50% - închiriere şezlong (lei/zi).	- 20lei/oră 10 lei/zi		-
4. Abonament colaboratori UTCN (lei/an)	-	-	1300
5. Centre inițiere înot: **10 sedințe x 1 oră** - înscrieri individuale; - înscrieri cu clasa, gradinița.	 - -	 160 160	 - -
6. Închiriere culoar bazin – lei/oră	-	220	-
7. Abonament lunar cu 10 intrări la alegere	-	100	-
8. Închiriere bazine (lei/oră): - bazin interior (acoperit), intervalul orar se va stabili prin negocieri, după posibilitățile UTCN; - bazin exterior (descoperit), sezon estival, în intervalul orar 19:00 – 21:00.	 770 1000		
9. Închiriere sala multifuncțională lei/oră - studenți și angajați UTCN; - alte persoane din afara UTCN.	 50 100	 - -	 - -

Pentru acțiuni/manifestări sportive speciale se vor stabili de către BCA tarife speciale, în urma analizei punctuale a cererilor scrise.

Observații:
- Abonamentele anuale se pot plăti integral sau în tranșe (în două sau patru tranșe egale);
- Abonamentele sunt valabile în toate zilele săptămânii (inclusiv sâmbăta și duminica), conform orarului afișat la Complexul de Natație;
- În zilele cu competiții sportive programul afișat al Complexului de Natație poate suferi modificări;
- Biletele de intrare sunt valabile pentru câte o singură intrare, doar în ziua achiziționării lor.

RECTOR,

Prof.dr.ing. Vasile ŢOPA

Oficiu juridic

Consilier Cristina Szekely

Aprobat în şedinţa Consiliului de Administraţie
din data de 2 iunie 2015

Senat 12.06.2015

REGULAMENT
PRIVIND ACTIVITATEA PROFESIONALĂ A STUDENŢILOR UTILIZÂND SISTEMUL ECTS

Cap. 1 Prevederi generale

Art. 1.1 Prezentul regulament se referă la activitatea profesională a studenţilor din UTCN, respectând prevederile Legii Educaţiei Naţionale nr.1/2011, ale OUG 75/2005 privind asigurarea calităţii educaţiei, ale Legii 288/2004 privind organizarea studiilor universitare, cu modificările şi completările ulterioare, ale HG nr.404/2006 privind organizarea şi desfăşurarea studiilor universitare de masterat, OM 3617/ 16 martie 2005 privind aplicarea generalizată a Sistemului European de Credite Transferabile, aplicând prevederile Sistemul European de Acumulare şi Transfer de Credite de Studii (ECTS – European Credit Transfer and Accumulation System) şi ale Cartei UTCN.

Art. 1.2 Formele de învăţământ pentru care este valabil prezentul regulament sunt:

a) Ciclul I - studii universitare de licenţă;
b) Ciclul II - studii universitare de master;

Cap. 2 Terminologie

Art. 2.1 În prezentul Regulament, termenii folosiţi au următoarele semnificaţii:

- **Acord bilateral** (Bilateral agreement) – înţelegere încheiată între două universităţi acreditate pentru derularea unui program de mobilitate a studenţilor utilizând ECTS.
- **An de studiu** - secvenţă a planului de învăţământ (numerotată cu I, II,...VI), cuprinzând două semestre şi căreia i se alocă un număr de 60 credite (30 de credite pe semestru).
- **An universitar** - perioadă calendaristică de 12 luni în cursul căreia se derulează un ciclu complet al procesului didactic. Acest ciclu cuprinde rularea întregului portofoliu de activităţi, pe care universitatea le organizează şi le oferă studenţilor ei.
- **Consilierul de studii** – cadru didactic care urmăreşte aplicarea corectă a consecinţelor ce decurg din prezentul regulament pentru studenţii unui an de studiu, asigură asistenţă studenţilor la întocmirea Contractului Disciplinelor şi de asemenea asigură consultanţă şi orientare profesională studenţilor pe durata unui an universitar.
- **Contract de mobilitate** – contract educaţional încheiat între student, universitatea de origine şi universitatea gazdă, care conţine obligaţiile părţilor şi lista disciplinelor pe care studentul se angajează să le urmeze la universitatea gazdă.
- **Contract de Studii** – contract educaţional încheiat între student şi universitate, reprezentată prin rector, care conţine obligaţiile părţilor în perioada de şcolarizare.
- **Contractul Disciplinelor** – contract educaţional încheiat pentru perioada unui an universitar între student şi facultate, reprezentată prin decan, care conţine lista disiciplinelor cu creditele aferente pe care studentul se obligă să le urmeze şi care stă apoi la baza stabilirii statutului academic al studentului şi a obligaţiilor lui financiare.
- **Credit de studiu ECTS** - valoare numerică întreagă care se alocă fiecărei unităţi de curs/modul/activităţi distincte din planul de învăţământ. Creditele alocate unei unităţi de curs/modul/activităţi distincte nu sunt divizibile, deci nu pot fi obţinute în etape.
- **Decizia de recunoaştere a creditelor** (recognition proof) – document care certifică recunoaşterea creditelor obţinute în urma studiilor efectuate în altă structură universitară,

emis de coordonatorul studiilor universitare şi aprobat de decanul facultăţii în urma unei mobilităţi sau a unui transfer.

- **Disciplină** – unitatea de studiu din Planul de Învăţământ atribuită unui conţinut formativ distinct. Fiecare disciplină presupune o formă de evaluare în urma căreia studentul poate acumula creditele de studiu atribuite disciplinei.
- **Disciplină condiţionată** – disciplină care poate fi contractată numai cu condiţia contractării şi promovării în prealabil a creditelor aferente altei discipline.
- **Domeniul general** – program de studiu general/specific.
- **Durată normală de studii** – perioadă de timp (ani, semestre, sesiuni) alocată pentru parcurgerea programului de studii conform planului de învăţământ.
- **ECTS** - European Credit Transfer and Accumulation System
- **Exmatricularea** - decizia rectorului la propunerea facultăţilor pentru excluderea studentului din universitate
- **Fişa disciplinei** – document care conţine toate informaţiile referitoare la disciplină.
- **Întreruperea studiilor** – suspendarea la cerere a calităţii de student pe o perioadă determinată, prin renunţarea participării la activităţile didactice.
- **Mobilitate** – activitate educaţională efectuată de student în altă structură universitară acreditată pe baza unui acord bilateral.
- **Plan de Învăţământ** (curriculum) – ansamblu de discipline şi activităţi programate pentru instruire şi evaluare, reunite într-o concepţie unitară, din punct de vedere al conţinutului formativ şi al desfăşurării în timp, în scopul pregătirii şi formării unui specialist într-un anumit domeniu şi cu o anumită specializare cu diplomă recunoscută.
- **Situaţie şcolară** – document care atestă lista disciplinelor, calificativele şi creditele obţinute de student pe o perioadă de studii determinată.
- **Studiul individual** - constă în activităţi de învăţare teoretice şi/sau practice desfăşurate individual de fiecare student la o disciplină sub îndrumarea cadrului didactic. Conţinutul studiului individual este stipulat prin Fişa Disciplinei.
- **UTCN** – acronimul pentru Universitatea Tehnică din Cluj Napoca.

Cap. 3 Calitatea de student în UTCN

Art. 3.1 Calitatea de student o pot deţine:

a) Cetăţeni români cu domiciliul în România (posedă Carte de Identitate eliberată de autorităţile române);
b) Cetăteni români cu domiciliul în străinătate (posedă paşaport eliberat de autorităţile române pe care este făcută menţiunea că are domiciliul în altă ţară);
c) Cetăţeni străini de etnie română (posedă act de identitate şi/sau paşaport eliberat de autorităţile din alte ţări şi adeverinţă emisă de Direcţia Consulară a MAE);
d) Cetăţeni străini din ţările UE (posedă act de identitate şi/sau paşaport eliberat de autorităţile din ţările respective);
e) Cetăţeni străini din ţările non UE (posedă act de identitate şi/sau paşaport eliberat de autorităţile din ţările respective).

În toate cazurile, calitatea de student o pot deţine numai persoanele care au diplomă de bacalaureat sau echivalentă cu aceasta.

Art. 3.2 Calitatea de student al UTCN se poate dobândi/redobândi prin unul din următoarele moduri:

a) prin concurs de admitere pentru persoanele definite la Art.3.1 lit a, b, c, d;

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România
tel. +40-264-401200, fax +40-264-592055, Dep. Relaţii Publice tel. +40-264-202284, +40-722-163346
http://www.utcluj.ro/

b) prin concurs de admitere pentru persoanele care au fost exmatriculate de la învăţământul de lungă durată sau colegiu şi pentru absolvenţii cu diplomă de absolvire de la studiile universitare de scurtă durată;
c) prin transfer de la o altă instituţie de învăţământ superior acreditată în condiţiile prevăzute la capitolul 10;
d) prin mobilitate, pe o perioadă limitată, de la o altă instituţie de învăţământ superior în condiţiile prevăzute la capitolul 9;
e) prin repartiţie de la MEN pentru persoanele definite la Art.3.1 lit e;
f) prin reînmatriculare pentru persoanele care au fost exmatriculate din UTCN, ciclul de licenţă (după maxim 2 ani de la exmatriculare);
g) reluarea studiilor pentru studenţii care au fost în întrerupere de studii (1,2 ani universitari).

În toate cazurile, calitatea de student se dobândeşte odată cu semnarea bilaterală a Contractului de Studii şi înmatricularea în universitate la un program de studiu specific, şi apoi se validează anual prin semnarea bilaterală a Contractului Disciplinelor.

Art. 3.3 Statutul academic al studentului reflectă poziţia în care se află studentul în raport cu parcurgerea programului de studiu la care a fost înmatriculat. Statutul academic se stabileşte pentru fiecare student la începerea unui an universitar şi acesta poate fi:

a) înmatriculat în anul I (I);
b) promovat integralist (PI);
c) promovat cu credite restante din ani anteriori (PC);
d) reînscris în anul de studiu (R);
e) în întrerupere de studii (IS);
f) reînmatriculat în anul de studii, după exmatriculare (RE);
g) reluare de studii după întrerupere (RS);
h) exmatriculat, cu sau fără drept de revenire (E);
i) absolvent (A);
j) în mobilitate (M);
k) transferat (T).
l) în prelungire de şcolaritate (PS)
m) decedat (D)

Un student dobândeşte calitatea de:

- promovat integralist dacă a acumulatat toate creditele ECTS din planul de învăţământ al anilor de studiu parcurşi;
- promovat cu credite restante dacă are restanţă cel mult 30 de credite ECTS din planul de învăţământ al anului curent şi al anilor anteriori. În situaţii speciale Consiliul de Administraţie al UTCN poate modifica numărul de credite restante pentru promovare (decizia fiind valabilă numai pentru anul universitar respectiv).
- reînscris în anul de studii - în cazul în care nu îndeplineşte una din cele două condiţii enumerate mai sus.
- reînmatriculat în anul de studii, după exmatriculare;
- reluare de studii după revenirea din întrerupere de studii;
- prelungire de şcolaritate pe caz medical

Consiliul facultăţii poate aproba prelungirea şcolarităţii gratuite cu cel mult un an universitar faţă de durata legală de şcolarizare pentru cazuri medicale care au necesitat minim 60 de zile de concediu medical, din care minim 10 zile de spitalizare, atestate prin certificate medicale confirmate de Policlinica Studenţească;

Art. 3.4 Statutul de finanţare al studentului reflectă modul de finanţare a serviciilor educaţionale oferite de universitate pentru obţinerea pachetului standard de 60 credite ECTS pe parcursul unui an universitar. Statutul de finanţare poate fi:

a) în regim de finanţare bugetat ("fără taxă") pentru studiile finanţate prin granturi de studii de la bugetul de stat ;
b) în regim de finanţare "cu taxă" pentru studiile finanţate de către student, firme, instituţii, organizaţii.

Statutul de finanţare pentru un student se stabileşte la începutul fiecărui an universitar şi nu se poate modifica pe durata acestuia.

Cap. 4 Înmatricularea şi documentele studenţilor

Art. 4.1 Înmatricularea studenţilor admişi conform Art. 3.2 se face pe baza Deciziei rectorului UTCN.

Art. 4.2 După aprobarea înmatriculării, studenţii sunt înscrişi în Registrul Matricol sub un număr unic, valabil pentru întreaga perioadă de şcolarizare la programul de studii la care au fost admişi. Odată cu înscrierea în Registrul Matricol, studentului i se întocmeşte şi dosarul cu documentele personale.

Art. 4.3 Pentru persoanele care au dobândit calitatea de student al UTCN în conformitate cu Art. 3.2 lit a, b, c, e, f dosarul cu documentele personale va conţine la înmatriculare:

- diploma de bacalaureat în original pentru cei admişi în regim de finanţare bugetat, respectiv diploma de bacalaureat sau o copie legalizată a acesteia pentru cei admişi în regim de finanţare „cu taxă"; Studenţii care depun numai copia legalizată a diplomei de bacalaureat trebuie să ataşeze şi o adeverinţă care certifică locul unde este depus originalul diplomei;
- actele pe baza cărora studentul a fost declarat admis la concursul de admitere, sau decizia de transfer, sau repartiţia de la MEN, sau decizia de reînmatriculare;
- lucrările de la concursul de admitere (dacă este cazul);
- decizia de Recunoaştere a Creditelor (dacă este cazul);
- alte acte de studii;
- copie legalizată după certificatul de naştere;
- copie după cartea de identitate sau paşaport;
- Contractul de Studii;
- în cazul în care studentul întrerupe studiile, îşi poate retrage diploma de bacalaureat, cu condiţia, ca la revenire, odată cu depunerea diplomei să dea o declaraţie pe proprie răspundere referitoare la numărul de ani universitari în care a beneficiat de finanţare de la buget (în cadrul UTCN sau a altor universităţi) în perioada respectivă.

Art. 4.4 Pentru persoanele care au dobândit calitatea de student al UTCN în conformitate cu Art. 3.2 lit. d dosarul cu documentele personale va conţine la înmatriculare:

- Acordul Bilateral (Bilateral agreement);
- Solicitarea de Mobilitate (Application Form);
- Situaţia şcolară;
- Decizia de Recunoaştere a Creditelor;
- Copie legalizată după certificatul de naştere;
- Copie după cartea de identitate sau paşaport;
- Contractul de Studii.

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România
tel. +40-264-401200, fax +40-264-592055, Dep. Relaţii Publice tel. +40-264-202284, +40-722-163346
http://www.utcluj.ro/

Art. 4.5 În perioada şcolarizării, dosarul cu documentele personale se completează cu:

- Contractul Disciplinelor pentru fiecare an universitar;
- Actele necesare pentru acordarea burselor şi/sau a ajutoarelor sociale ocazionale;
- Cererile, însoţite de certificatele medicale, în urma cărora studentul a beneficiat de sesiuni prelungite;
- Actele prin care i s-au acordat drepturile de întrerupere a studiilor sau de transfer;
- Contracte de Mobilitate (daca este cazul);
- Actele prin care se recunosc creditele (dacă este cazul):
  - Acord Bilateral (Bilateral agreement);
  - Solicitarea de Mobilitate (Application Form);
  - Situaţia şcolară;
  - Decizia de Recunoaştere a Creditelor;
- evidenţieri sau sancţiuni aplicate;
- dovezi de achitare a taxelor solicitate în conformitate cu Regulamentul de Taxe al UTCN.

Art.4.6 Secretariatele facultăţilor eliberează studenţilor înmatriculaţi următoarele acte:

a) carnetul de student care este vizat la începutul fiecărui an universitar, dovedind calitatea de student. În carnet se înscriu de către cadrele didactice toate rezultatele finale de evaluare la disciplinele prevăzute în Contractele Disciplinelor.
b) legitimaţia de student, care se vizează anual.

Art.4.7 În documentele studentului nu sunt admise corecturi, ştersături sau introduceri de date nereale. Aceste fapte constituie falsuri în acte publice fiind sancţionate conform legii.

Art. 4.8 În cazul pierderii documentelor personale (carnet de student, legitimaţie de student), se eliberează duplicate ale acestora după anunţarea pierderii în presa locală. Pe durata întreruperii studiilor, studentul are obligaţia de a depune carnetul şi legitimaţia de student la secretariatul facultăţii (în momentul depunerii cererii de întreruperie a studiilor), acestea fiind păstrate în dosarul cu documentele personale.

Cap. 5 Contractarea disciplinelor

Art. 5.1 Statutul academic al studentului definit la Art. 3.3 lit a, b, c, d, f, g, j, k, l se stabileşte la începutul fiecărui an universitar prin semnarea Contractului Disciplinelor, care nu se poate modifica pe parcursul anului universitar.

Art. 5.2 Înscrierea studentului în anul de studiu se face în funcţie de statutul şi disciplinele contractate prin Contractul Disciplinelor.

Art. 5.3 Completarea Contractului Disciplinelor se face de către student, asistat de consilierul de studiu desemnat de facultate, până la data de 10 octombrie, în conformitate cu următoarele reguli de contractare:

a) Numărul de discipline contractate într-un an universitar din planul de învăţământ curent al specializării trebuie să cumuleze maxim 60 credite ECTS asigurându-se acoperirea integrală a creditelor din anul de studiu în care este înscris.
b) Completarea disciplinelor în contractul de studii se face începând cu disciplinele din planul de învăţământ al specializării care nu au fost promovate în anii universitari anteriori, urmând apoi succesiunea din planul de învăţământ al specializării cu respectarea condiţionărilor impuse. Respectarea unei condiţionări înseamnă că un student nu poate contracta o

disciplină condiţionată, fără să fi avut contractată în anii universitari anteriori sau să aibă contractată în acelaşi semestru al anului universitar curent şi disciplina care condiţionează.

c) Studentul poate contracta suplimentar discipline din planul de învăţământ al specializării corespunzătoare unui maxim de 30 credite ECTS în succesiunea: credite restante şi apoi credite în avans, în limita rămasă. Creditele suplimentare, peste 60 credite ECTS, se contractează în regim **„cu taxă"** ;
d) Studentul poate contracta suplimentar pentru un an universitar discipline facultative corespunzătoare unui maxim de 30 credite ECTS. Creditele corespunzătoare disciplinelor facultative se contractează numai în regim **„cu taxă"**. Disciplinele facultative se contractează la începutul fiecărui semestru şi se trec într-o anexă a Contractului Disciplinelor. Nu există obligativitatea recontractării disciplinelor facultative nepromovate în ani anteriori.
e) Pentru un an universitar totalul creditelor suplimentare contractate peste 60 credite ECTS (corespunzătoare disciplinelor din planul de învăţământ) nu poate depăşi 30 credite ECTS, decât în cazuri bine argumentate, cu avizul decanului şi aprobarea Biroului Consililiului de Administraţie.
f) În cazul încheierii primului Contract al Disciplinelor pentru anul întâi de licenţă, studenţii nu pot contracta discipline peste 60 credite ECTS, cu excepţia studenţilor care urmează a doua specializare.
g) Studenţii reînscrişi în acelaşi an de studiu (R), cei care îşi reiau studiile după o perioadă de întrerupere (RS), cei reînmatriculaţi după exmatriculare (RE) şi cei aflaţi în prelungire de şcolarizare (PS) contractează disciplinele în conformitate cu planurile de învăţământ ale specializării care sunt în derulare în acel an universitar (Planul de învăţământ aferent promoţiei).
h) Studenţii din anul I (buget sau taxă), pot repeta anul I de studii numai în limita capacităţii maxime de şcolarizare aprobate de ARACIS.
i) Un procent de maximum 5% din numărul studenţilor cu frecvenţă dintr-un program de studii universitare de licentă pot parcurge cu aprobarea Consiliului facultăţii doi ani de studii într-un singur an, cu excepţia anului de studiu terminal.
j) Pentru disciplinele din anii de studiu precedenţi celui în care sunt înmatriculaţi, studenţii de la finanţarea cu plată, care contractează mai puţin de 60 de credite într-un an, vor achita doar taxa de examen în cazul în care şi-au îndeplinit obligaţiile didactice prevăzute în fişa disciplinei (laborator/proiect). În caz contrar, vor achita disciplina cu numărul de credite aferent.
k) Studenţii reînscrişi într-un an de studiu (care repetă) şi sunt în regim cu taxă, pot contracta şi un număr mai mic de credite (sub 60), taxa de şcolarizare fiind proporţională cu numărul creditelor contractate.

Art. 5.4 Disciplinele facultative pe care le poate contracta un student sunt cele prevăzute în:
- planul de învăţământ cu discipline facultative de la facultatea la care este înscris studentul;
- planurile de învăţământ ale altor specializări din UTCN;
- planurile de învăţământ ale altor universităţi.

Art. 5.5 Facultăţile pot prevedea restricţii suplimentare privind contractarea disciplinelor din planurile de învăţământ ale specializărilor. **Aceste restricţii trebuiesc aprobate de Consiliul Facultăţii** şi comunicate studenţilor cu cel puţin 30 de zile înaintea perioadei de întocmire şi semnare a contractelor.

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România
tel. +40-264-401200, fax +40-264-592055, Dep. Relaţii Publice tel. +40-264-202284, +40-722-163346
http://www.utcluj.ro/

Art. 5.6 Contractul Disciplinelor se semnează în următoarea succesiune temporală:

- În prima fază de către consilierul de studiu pentru a certifica respectarea regulilor de contractare din Art. 5.3;
- Apoi de către student pentru a certifica că şi-a însuşit toate consecinţele academice şi financiare care decurg din contract;
- Ulterior de către decanul facultăţii pentru a aproba validitatea contractului şi declanşarea tuturor operaţiilor administrative ce decurg din contract.

Art. 5.7 Perioada de completare a Contractelor de studii începe la 29 septembrie şi se încheie la data de 10 octombrie. Pentru studenţii care se înmatriculează/ reînmatriculează sau aflaţi în cazurile excepţionale prevăzute de Art. 6.8 această perioadă se poate prelungi cu două săptămâni.

Art. 5.8 Disciplinele din planul de învăţământ al specializării urmate de student şi contractate prin Contractul Disciplinelor nu pot fi modificate în timpul anului universitar.

Cap. 6 Activitatea profesională a studenţilor

Art. 6.1 În universitate, coordonatele activităţii profesionale a studentului sunt asigurate:

a) din punct de vedere al conţinutului, de planul de învăţământ al specializării la care a fost admis studentul şi de fişele de disciplină valabile pentru anul universitar în derulare;
b) din punct de vedere organizatoric, de structura anului universitar acompaniată de orarul facultăţii şi calendarul sesiunilor.

Toate aceste coordonate se vor regăsi reunite în ghidul de studii pus la dispoziţia studenţilor înaintea începerii fiecărui an universitar.

Art.6.2 Planurile de învăţământ pentru fiecare specializare autorizată sau acreditată din universitate sunt aprobate de Consiliul Facultăţii care coordonează specializarea respectivă şi sunt avizate de Consiliul de Administratie al UTCN şi Senatul UTCN.

Planurile de învăţământ trebuie să specifice următoarele informaţii minimale:

a) succesiunea disciplinelor şi condiţionarea acestora (dacă este cazul), prin codificarea atribuită;
b) natura disciplinei în cadrul planului de învăţământ, care poate fi:
   - disciplină obligatorie;
   - disciplină opţională;
   - disciplină facultativă.
c) tipurile de activităţi desfăşurate faţă în faţă cu cadrele didactice, care pot fi:
   - curs;
   - aplicaţii (seminar, laborator, proiect);
   - practică;
d) volumul activităţilor desfăşurate faţă în faţă cu cadrul didactic, exprimat în ore pe săptămână; în medie pe program de studiu, volumul total al acestor activităţi nu va depăşi 26 de ore pe săptămână;
e) volumul activităţilor de tip studiu individual presupus pentru o disciplină, care se exprimă în ore pe semestru;
f) creditele ECTS atribuite fiecărei discipline, care trebuie să reflecte volumul de muncă intelectuală necesar unui student mediu pentru a promova disciplina; în UTCN, unitatea de credit ECTS ce se acorda unei discipline corespunde unui volum de 26 de ore de muncă intelectuală a studentului mediu.

g) o activitate aparte - practica productivă sau trainingul industrial - pentru care planul de învăţământ specifică volumul de activitate anual prin punctele credit acordate; desfăşurarea acestei activităţi se reglementează prin regulamentul de practică elaborat la nivelul fiecărei facultăţi;
h) forma de evaluare asociată fiecărei discipline, care poate fi:
   - examen;
   - colocviu ;
   - verificare pe parcurs;
i) o componentă distinctă a planului de învăţământ reprezentată prin proiectul de diplomă/licenţă/absolvire sau lucrarea de disertaţie, în funcţie de programul de studii absolvit; această componentă se creditează suplimentar în cadrul programului de studii şi se desfăşoară în conformitate cu regulamentele elaborate la nivelul universităţii şi a facultăţilor.

Art. 6.3 Fişa Disciplinei (format standard) se elaborează în fiecare an de titularul de disciplină şi se avizează de directorul de departament din care face parte acesta şi de decanul facultăţii în care se desfăşoară specializarea la care se oferă disciplina. Ea trebuie să descrie următoarele informaţii minimale:
- conţinutul disciplinei, reflectat prin titlurile cursurilor şi a activităţilor aplicative;
- tematica şi structura sudiului individual;
- bibliografia;
- competenţele şi abilităţile dobândite;
- modalitatea de examinare şi atribuire a notei (componentele notei şi formula de calcul) – inclusiv la disciplina „Educaţie fizică" pentru studenţii scutiţi medical.

Art. 6.4 Frecventarea şi efectuarea activităţilor de învăţământ de tip aplicaţie sunt obligatorii şi condiţionează admiterea la forma finală de evaluare a disciplinei. Caracterul frecvenţei studenţilor la activităţile de curs se stabileşte de Consiliul Facultăţii şi se precizează în Fişa Disciplinei.

Art. 6.5 Recuperarea activităţilor de laborator şi proiect se poate face după un program stabilit, cu acordul titularului disciplinei în următoarele condiţii:
- pentru studenţii care au absentat (nu au efectuat) până la două laboratoare/proiecte din totalul de 14 (sau unul din şapte) din obligaţiile prevăzute în planul de învăţământ, recuperarea poate avea loc pe perioada semestrului respectiv fără plată;
- pentru studenţii care au absentat (nu au efectuat) peste două laboratoare/proiecte din 14 (sau unul din şapte), dar nu mai mult de patru (respectiv două) din obligaţiile prevăzute în planul de învăţământ, recuperarea are loc în timpul semestrului şi/sau în sesiunea de consultaţii şi restanţe din semestrul curent sau cea din toamna anului universitar în curs, în regim cu plată; în regim gratuit se pot recupera pe bază de cerere aprobată de către decanul facultăţii doar absenţele motivate.
- studenţii care au absentat (nu au efectuat) mai mult de patru (respectiv două) laboratoare/proiecte din obligaţiile prevăzute în planul de învăţământ nu se pot prezenta la evaluarea finală şi trebuie să recontracteze disciplina în anul universitar următor.

Art. 6.6 Activităţile de practică sunt obligatorii. Activitatea de practică neefectuată în perioada planificată şi organizată de facultate se face, pe baza programei analitice de practică cu toate cheltuielile suportate de student, până la încheierea sesiunii de consultaţii şi restanţe din toamna anului universitar curent, dacă durata practicii permite acest lucru; în caz contrar, recuperarea se va face în anul universitar următor, prin recontractare.

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România
tel. +40-264-401200, fax +40-264-592055, Dep. Relaţii Publice tel. +40-264-202284, +40-722-163346
http://www.utcluj.ro/

Art.6.7 Structura anului universitar se aprobă de Senatul UTCN cu cel puţin 60 de zile înaintea începerii noului an universitar. În UTCN această structură defineşte calendaristic următoarele componente:

- două semestre cu 14 săptămâni de şcoală (cursuri şi aplicaţii);
- câte o sesiune de examene aferentă fiecărui semestru;
- câte o sesiune de consultaţii şi restanţe aferentă fiecărui semestru;
- o sesiune de consultaţii şi restanţe în toamnă, în regim cu taxă;
- sesiuni de susţinere a proiectelor de diplomă/licenţă/absolvire şi a lucrărilor de dizertaţie;
- practica;
- vacanţe.

Art. 6.8 Consiliul de Administraţie al UTCN poate decide organizarea unei sesiuni de examene speciale pentru studenţii aflaţi, pe durata sesiunilor menţionate la art. 6.7, în una din următoarele situaţii excepţionale:

- graviditate;
- handicap temporar;
- evenimente deosebite în familie;
- mobilităţi internaţionale;
- alte situaţii reglementate de legislaţia în vigoare.

Art. 6.9 În urma analizei situaţiei şcolare la nivelul universităţii, Consiliul de Administraţie al UTCN poate decide organizarea unei sesiuni excepţionale de examene numai în regim cu taxă. Perioada în care se desfăşoară această sesiune, numărul de examene susţinute şi cuantumul taxei aferente unui examen este de competenţa Consiliului de Administraţie. Toate cadrele didactice au obligaţia de a se prezenta în programul acestei sesiuni, la fel ca şi în cazul sesiunilor ordinare.

Art. 6.10 Secretariatul fiecărei facultăţi întocmeşte orarul activităţilor semestriale şi planificarea examenelor din sesiuni. Orarul se afişează cu o săptămână înaintea începerii fiecărui semestru, iar planificarea sesiunilor cu cel puţin 2 săptămâni înaintea începerii acestora. Orarul facultăţii şi calendarul sesiunilor se aprobă de decanul facultăţii.

Art.6.11 Secretariatele facutăţilor vor fixa sala, ziua şi ora susţinerii fiecărui examen prin consultarea grupelor de studenţi şi cu acordul titularului de curs.

Art.6.12 In cazul sesiunilor de restanţe şi exceptionale, secretariatele facutăţilor vor planifica examenele astfel incat sa nu existe suprapuneri de examene, de sali si cu alte activitati ale cadrelor didactice.

Cap. 7 Procesul de evaluare a disciplinelor, decizia de promovare şi acordare a creditelor

Art. 7.1 Procesul de evaluare se referă la toate componentele educaţionale şi de pregătire prevăzute în Planul de Învăţământ pentru o disciplină şi se desfăşoară în conformitate cu procedurile descrise în Fişa Disciplinei.

Art. 7.2 Fiecare disciplină din planul de învăţământ, se încheie la sfârşitul semestrului prin acordarea unei note sau unui calificativ în urma unui proces de evaluare. Nota ia valori întregi între 1 şi 10. Calificativul poate fi „Admis" sau „Respins". Fac excepţie notele finale acordate de comisii la examenele de finalizare a studiilor de diplomă/licenţă/absolvire şi master unde nota poate fi exprimată printr-un număr cu două zecimale.

Art. 7.3 Pentru studenţii care sunt incluşi în programe de mobilitate conform capitolului 8, se aplică adiţional sistemul de notare în conformitate cu calificativele ECTS (ECTS grades).

Art. 7.4 În procesul de evaluare parţială şi finală sunt admişi toţi studenţii care îndeplinesc condiţiile prevăzute în Contractul de Studii şi în Fişa Disciplinei. Studenţii pot participa la formele de evaluare finală prevăzute la Art. 6.2 lit h numai în cadrul stabilit prin structura anului universitar şi planificarea sesiunilor.

Art. 7.5 Procesul de evaluare finală a unei discipline din anul universitar curent poate avea loc fără taxă de două ori, în sesiunea aferentă semestrului şi în sesiunea de consultaţii şi restanţe aferentă semestrului.
Studentul poate susţine fără taxă un examen în sesiunea din toamnă, pe bază de cerere depusă la secretariatul facultăţii, dacă a lipsit motivat (medical, mobilitate etc.) la una din sesiunile aferente semestrului (dar s-a prezentat în cealaltă). Scutirea de taxă în sesiunea de toamnă se aprobă de Biroul Consiliului Facultăţii.
În cazul absenţelor din motive medicale, se va lua în considerare un singur certificat medical (eliberat de medicul de familie sau de medicul specialist şi vizat de policlinica studenţească) pentru o perioadă compactă de minim 3 zile, iar cererile (însoţite de certificatul medical) se depun la secretariat în termen de 5 zile lucrătoare de la reluarea activităţii (adică de la expirarea perioadei motivate).
În cazul absenţelor datorate mobilităţilor, cererile de scutire de taxă (însoţite de dovada deplasării) se depun la secretariat pânăcel mai târziu în săptămâna premergătoare sesiunii de toamnă.
În ambele cazuri, se vor menţiona în cerere disciplinele pentru care se solicită scutirea de taxă.

Art. 7.6

- Studentul care îndeplineşte condiţiile de participare la forma de evaluare finală, dar lipseşte de la aceasta este consemnat „absent" („0" în SINU) în catalogul de examen. Studentul care nu îndeplineşte condiţiile de participare la forma de evaluare finală este consemnat cu „neadmis" („-2" în SINU) în catalogul de examen. În aceste situaţii studentul este considerat nepromovat la disciplină;
- Pentru studentul care a absentat, sau care a obţinut notă mai mică decât 5 la examen, rezultatul (nota/calificativ) activităţilor practice (laborator, proiecte etc) se consemnează în catalog în coloana (coloanele) specială atribuită acestor activităţi. Aceste informaţii se vor regăsi în Contractul disciplinelor şi în cataloagele din anii următori;

Art. 7.7 Studenţii au obligaţia să respecte programarea examenelor în sesiuni. În cazuri bine justificate studenţii pot solicita Biroului Consiliului Facultăţii modificarea programării prezentării la examene în aceeaşi sesiune, cu acordul responsabilului de disciplină.

Art. 7.8 La toate formele de evaluare, studenţii au obligaţia de a se legitima cu carnetul de student şi de a prezenta acest carnet titularului de disciplină în vederea consemnării notei finale, indiferent dacă aceasta este de promovare sau nu.

Art. 7.9 Studentul care încearcă să promoveze prin fraudă dovedită primeşte de drept nota „1" în catalog şi este exmatriculat în conformitate cu Art. 13.2.

Art. 7.10 Contestaţiile referitoare la rezultatele procesului de evaluare se pot depune la secretariatul facultăţii în termen de două zile lucrătoare de la publicarea rezultatelor. Contestaţia este soluţionată

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România
tel. +40-264-401200, fax +40-264-592055, Dep. Relaţii Publice tel. +40-264-202284, +40-722-163346
http://www.utcluj.ro/

de Biroul Consiliului Facultăţii în termen de 3 zile de la data depunerii contestaţiei. Excepţie, fac examenele de finalizare a studiilor, dacă sunt în formă scrisă, unde contestaţiile se depun în maxim 24 de ore şi se rezolvă în maxim 48 de ore, de către comisia de analiză şi soluţionare a contestaţiilor. Nu poate fi contestată nota obţinută la un examen susţinut oral, în faţa unei comisii, ci numai aspecte de procedură de examen. În cazul contestaţiilor aprobate, decanul facultăţii, la propunerea conducerii departamentului de specialitate, poate numi o comisie pentru soluţionarea acestor contestaţii.

Art. 7.11 Condiţia de promovare a unei discipline este obţinerea unei note mai mari sau egale cu 5, sau a calificativului admis în urma procesului de evaluare finală. În urma promovării disciplinei studentul acumulează numărul de credite prevăzute în Planul de Învăţământ.

Art. 7.12 Condiţia de îndeplinire integrală a Contractului Disciplinelor este acumularea în totalitate a numărului de credite prevăzute pentru disciplinele obligatorii (impuse şi opţionale).

Art. 7.13 Toate disciplinele nepromovate până la sfârşitul anului universitar curent trebuie să fie recontractate în anul universitar următor. Recontractarea unei discipline nepromovate poate impune:

- pentru studenţii care nu şi-au îndeplinit obligaţiile din Fişa Disciplinei refacerea tuturor activităţilor prevăzute în Fişa Disciplinei şi plata unei taxe corespunzătoare cu numărul creditelor disciplinei recontractate;
- pentru studenţii care şi-au îndeplinit toate obligaţiile (laborator/proiect/seminar) din Fişa Disciplinei recontractarea şi achitarea doar a taxei corespunzătoare susţinerii examenului, prevăzută în Regulamentul de taxe.

Disciplinele facultative nepromovate nu trebuie recontractate.

Art.7.14 Disciplinele (examenele) nepromovate din anii anteriori şi recontractate în anul universitar curent, se susţin în sesiunile din structura anului universitar curent împreună cu anul (indiferent de grupă) din care face parte disciplina.

Art. 7.15 Reluarea procesului de evaluare în vederea îmbunătăţirii notei este posibilă la cel mult patru forme de evaluare finală din Contractul Disciplinelor pe an (dintre care două cu taxă). Evaluarea are loc în sesiunea de consultaţii şi restanţe aferentă semestrului, sau în cea de toamnă. Dacă studentul nu şi-a îmbunătăţit nota, acestuia îi va fi recunoscută nota obţinută iniţial, operată în sistem.

Art. 7.16 Pentru studenţii aflaţi în mobilitate, evaluarea la disciplinele prevăzute în Contractul de Mobilitate se face la universitatea gazdă, rezultatele obţinute fiind transferate conform procedurii de recunoaştere şi echivalare.

Cap. 8 Finalizarea studiilor şi acordarea diplomelor

Art. 8.1 În Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca studiile se finalizează prin:

a) examen de diplomă/licenţă pentru învăţământul universitar de licenţă;
b) disertaţie la învăţământul de master, şcoli, studii şi cursuri postuniversitare.

Art. 8.2 Studenţii sunt obligaţi să contracteze finalizarea studiilor în conformitate cu planul de învăţământ aflat în derulare în anul susţinerii examenului de finalizare, aferent programului de studiu absolvit.

Art. 8.3 Studenţii pot susţine examenele de finalizare a studiilor numai în sesiunile stabilite prin structura anului universitar şi au obligaţia de a se conforma planificărilor realizate la nivelul facultăţilor.

Art. 8.4 Înscrierea la examenul de finalizare este condiţionată de:
- acumularea tuturor creditelor prevăzute în planul de învăţământ cu excepţia celor prevăzute pentru finalizarea studiilor;
- achitarea tuturor obligaţiilor financiare stabilite.

Art. 8.5 Metodologia specifică de organizare şi desfăşurare a examenelor de finalizare a studiilor se aprobă de Consiliul Facultăţii şi este avizată de Consiliul de Administraţie al UTCN.

Art. 8.6 Media minimă de promovare a examenelor de finalizare a studiilor este 6.00, în condiţiile în care fiecare probă trebuie să fie promovată cu cel puţin nota 5, permiţând acumularea creditelor prevăzute în planul de învăţământ pentru examenul de finalizare a studiilor.

Art. 8.7 Studentii care nu şi-au promovat la prima prezentare, examenul de finalizare a studiilor, se pot prezenta în sesiunea a doua sau a treia, conform structurii anului universitar, numai în regim cu taxă.

Art. 8.8 După acumularea integrală a punctelor credit specifice programului de studii, studentul este declarat absolvent.
- pentru absolvenţii care nu şi-au susţint examenul de finalizare a studiilor se eliberează o adeverinţă cu termen de valabilitate de un an şi o situaţie şcolară eliberată la cerere.
- absolventului care promovează examenul de finalizare a studiilor i se eliberează o adeverinţă cu termen de valabilitate de un an (care înlocuieşte diploma de studii), urmând ca ulterior să i se elibereze diploma de studii corespunzătoare însoţită de suplimentul la diplomă. La cerere i se poate elibera o situaţie şcolară, până la eliberarea diplomei şi a suplimentului la diplomă.

Cap. 9 Mobilitatea studenţilor

Art. 9.1 Mobilităţile studenţilor se efectuează în scopul îmbunătăţirii nivelului pregătirii profesionale în conformitate cu traseul educaţional ales. Ele sunt organizate de către universitate.

Art. 9.2 La mobilităţi pot participa studenţii care şi-au îndeplinit integral vechiul Contract al Disciplinelor şi au încheiat noul Contract al Disciplinelor. De regulă, mobilităţile sunt organizate începând cu anul II de studii, cu excepţia cazurilor speciale prevăzute în acordurile bilaterale.

Art. 9.3 Obţinerea burselor de studii care finanţează mobilităţile se face pe bază de concurs organizat de facultăţi, instituţii partenere sau alte organizaţii.

Art. 9.4 Pentru fiecare tip de mobilitate, selecţia se va face conform procedurilor specifice sau în baza reglementărilor particulare specificate în anexele acordurilor bilaterale.

Art. 9.5 Dosarul de selecţie în cazul mobilităţilor LLP Erasmus este personalizat şi cuprinde următoarele documente:
- Scrisoare de intenţie
- CV
- Situaţia şcolară

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România
tel. +40-264-401200, fax +40-264-592055, Dep. Relaţii Publice tel. +40-264-202284, +40-722-163346
http://www.utcluj.ro/

- Certificat de limbă străină
- Scrisoare de recomandare din partea unui profesor
- Alte documente specifice, la solicitarea comisiei de selecţie din cadrul facultăţii.

Art. 9.6 Dosarele specifice mobilităţilor se evaluează în cadrul proceselor de selecţie. Aprobarea dosarului de mobilitate LLP Erasmus se face de către:

a) - decanul facultăţii;
   - coordonatorul departamental pe facultate;
   - Biroul de Programe Comunitare.
b) Pentru alte tipuri de mobilităţi, aprobarea dosarului de mobilitate se face de către:
   – decanul facultăţii;
   – prorector relaţii internaţionale, cooperare, educaţie continuă, cu avizul Biroului de Relaţii Internaţionale.

Art. 9.7 Mobilităţile LLP Erasmus sunt condiţionate de contractarea unui număr de minim de 30 puncte credit/ semestru, 60 puncte credit/ an şi 10 puncte credit în cazul mobilităţilor de practică. În cazul studenţilor din ani terminali, mobilitatea poate fi efectuată şi pentru elaborarea proiectului de finalizare a studiilor. Susţinerea examenului de finalizare a studiilor nu poate fi echivalată prin mobilităţi.

Art. 9.8 Disciplinele prevăzute în Contractul de studiu al mobilităţilor pot fi:

- echivalente cu disciplinele existente în Planul de Învăţământ valabil în UTCN;
- asimilabile în cadrul aceleiaşi specializări în locul altor discipline şi acceptabile ca alternativă la disciplinele existente.

Art. 9.9 Echivalarea disciplinelor şi recunoaşterea creditelor obţinute în cadrul mobilităţilor de tip LLP Erasmus se face de către comisia de echivalare a creditelor pe facultate, formată din decanul facultăţii sau prodecanul didactic, coordonatorul departamental pe facultate, profesorul coordonator LLP Erasmus şi secretarul şef al facultăţii.

Art. 9.10 În cadrul altor tipuri de mobilităţi, echivalarea disciplinelor şi recunoaşterea creditelor se face de către comisia CRID a fiecărei facultăţi.

Art. 9.11 Pentru studenţii aflaţi în mobilitate, echivalarea studiilor se face după prezentarea situaţiei şcolare obţinute la universitatea parteneră în program. Dacă îndeplinesc condiţiile de acordare a bursei, studenţii beneficiază de aceasta şi pe perioada mobilităţii.

Cap. 10 Transferarea şi exmatricularea studenţilor

Art. 10.1 Pe baza unor motive bine întemeiate studentul poate solicita:

a) transferul între universităţi în cadrul aceluiaşi domeniu/specializări sau între domenii/specializări diferite;
b) transferul în cadrul UTCN de la o facultate la alta;
c) transferul între specializările aceleiaşi facultăţi.

Transferul în UTCN de la o altă universitate poate avea loc pentru studenţii integralişti, numai de la universităţi acreditate.

Art. 10.2 Transferul se poate acorda numai după încheierea primului an universitar. Se pot face transferuri numai în perioada dintre sfârşitul sesiunii de toamnă şi cu cel mult 3 zile înainte de

începutul noului an universitar, cu condiţia de a nu se depăşi cifra maximă de şcolarizare aprobată de ARACIS. Nu se pot face transferuri în anul terminal.

Art. 10.3 Aprobarea transferurilor este de competenţa:

a) Biroului Consiliului Facultăţii pentru transferări în cadrul aceleiaşi facultăţi;
b) Rectorului pentru transferări în cadrul universităţii, cu avizul decanilor celor două facultăţi implicate;
c) Rectorului, cu avizul decanilor facultăţilor implicate şi acordul Rectorului celeilalte universităţi implicate, pentru transferuri interuniversităţi.

Art.10.4 Toate cererile de transfer împreună cu documentele necesare se depun la secretariatele facultăţilor până cel târziu cu 10 zile înainte de începerea anului universitar, iar soluţionarea lor se face centralizat, prin analiza comparativă a tuturor solicitărilor din cadrul unei facultăţi şi nu în ordinea depunerii cererilor.

Art. 10.5 În facultatea care primeşte studentul transferat comisia de echivalare a creditelor pe facultate, formată din decanul facultăţii sau prodecanul didactic, consilierul de studii şi secretarul şef al facultăţii aprobă recunoaşterea creditelor dobândite de către acesta. Contractarea disciplinelor şi înscrierea în anul de studiu se face în conformitate cu Art. 5.2 şi Art. 5.3.

Art. 10.6 Numărul creditelor de studii transferabile constituie elementul de referinţă pe care universităţile îl pot utiliza în recunoaşterea unor studii sau perioade de studii universitare legale efectuate anterior în acelaşi domeniu fundamental în scopul echivalării şi transferării creditelor de studiu transferabile şi a eventualei continuări a studiilor dintr-un program de studii.

Art. 10.7 Cererea de transfer nu se aprobă pentru studenţii care la data depunerii cererii se află în procedură de exmatriculare.

Art. 10.8 La transferarea studentului între universităţi, sau programe de studii, subvenţia urmează studentul. La transferarea studentului în cadrul UTCN studentul participă, după echivalarea şi recunoaşterea creditelor din planul de învăţământ propriu facultăţii la care s-a transferat, la procedura de ocupare a locurilor fără taxă pe baza criteriilor de performanţă din UTCN definite prin Art. 14.7.

Art. 10.9 Universitatea poate decide exmatricularea unui student ca şi consecinţă a următoarelor situaţii:

a) studentul depune o cerere prin care solicită retragerea din universitate. În această situaţie decizia devine efectivă la 30 de zile de la înregistrarea cererii;
b) studentul nu semnează Contractul Disciplinelor;
c) studentul nu îşi achită taxa de înmatriculare, în această situaţie decizia devine efectivă la 30 de zile de la termenul de plată scadent în Regulamentul de taxe al anului universitar respectiv;
d) studentul nu îşi achită pe durata unui an universitar obligaţiile financiare ce decurg din Contractul de Studii şi Contractul Disciplinelor. În această situaţie decizia devine efectivă la maxim 30 de zile de la termenele scadente ale obligaţiilor respective, prevăzute în Regulamentul de taxe al anului universitar respectiv;
e) studentul care nu a frecventat activităţile didactice ale unui semestru şi nu a obţinut în sesiune nici un punct de credit;

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România
tel. +40-264-401200, fax +40-264-592055, Dep. Relaţii Publice tel. +40-264-202284, +40-722-163346
http://www.utcluj.ro/

f) în urma unei sancţiuni prin care se decide exmatricularea disciplinară, în această situaţie decizia devine definitivă după epuizarea procedurii de contestaţie prevăzută la Art. 13.3.

Pentru studenţii exmatriculaţi conform punctelor a), b), c), e), f) actele de la dosar se restituie doar după achitarea obligaţiilor financiare restante.

Revenirea asupra exmatriculării pentru neplata taxelor la termen poate fi aprobată în acelaşi an de studiu cu avizul decanului facultăţii şi al Rectorului cu condiţia achitării taxei aferente, în maxim 30 de zile de la data exmatriculării.

Decizia de exmatriculare se ia la propunerea decanului facultăţii şi se aprobă de Rector fiind certificată prin Ordinul de Exmatriculare semnat de Rector.

Art. 10.10 Studenţii exmatriculaţi pot fi reînmatriculaţi, la aceeaşi specializare, începând cu anul universitar următor exmatriculării, cu excepţia celor exmatriculaţi disciplinar, care pierd dreptul de a mai fi studenţi în UTCN.

Studenţii exmatriculaţi în anul I nu pot fi reînmatriculaţi.

Cap. 11 Întreruperea şi reluarea studiilor

Art. 11.1 Studenţii ajunşi în imposibilitatea temporară de a derula un program de studii în UTCN datorită unor cauze excepţionale pot beneficia, o singură dată pe durata parcurgerii programului respectiv, de dreptul de a-şi întrerupe studiile. **Durata întreruperii, măsurată în ani universitari, nu poate depăşi doi ani** şi se măsoară de la începutul anului universitar în care studentul îşi depune cererea de întrerupere a studiilor. După depăşirea celor doi ani, studentul nu mai poate relua studiile. El va fi exmatriculat, iar reluarea studiilor se poate face doar prin admitere.

Art. 11.2 Studentelor gravide sau aflate în concediu de maternitate li se poate aproba întreruperea studiilor pe o perioadă de maximum trei ani universitari.

Art. 11.3 Întreruperea studiilor se aprobă de către decanul facultăţii, pe baza cererii de motivare înaintată de student.

Dacă întreruperea studiilor se face în timpul anului universitar, studentul aflat în regim bugetat îşi pierde acest drept pentru întregul an.

Art. 11.4 Cererea de întrerupere a studiilor nu se aprobă pentru studenţii care la data depunerii cererii se află în procedură de exmatriculare.

Art. 11.5 Pe parcursul perioadei de întrerupere a studiilor se suspendă toate drepturile academice şi sociale ce decurg din calitatea de student al UTCN.

Art. 11.6 Creditele acumulate pe perioada de întrerupere în cadrul altor structuri universitare nu sunt recunoscute de universitate.

Art. 11.7 Reluarea studiilor pentru studentul aflat în întrerupere de studii se face pe baza aprobării decanului facultăţii la care studentul este înmatriculat, în urma cererii depuse de către acesta şi poate avea loc numai la început de an universitar, cu minim 10 zile înaintea începerii noului an universitar.

Art. 11.8 La reluarea studiilor, creditele acumulate sunt echivalate în funcţie de Planul de Învăţământ în vigoare. Contractarea disciplinelor şi înscrierea în anul de studiu se face în conformitate cu Art. 5.2 şi Art. 5.3.

Art. 11.9 Încetarea studiilor are loc în următoarele situaţii:

a) beneficiarul îşi încheie studiile prin promovarea examenului de finalizare a studiilor;
b) în urma unei proceduri de exmatriculare a studentului;
c) în urma aprobării unei proceduri de transferare.

La încetarea studiilor fostul student pierde toate drepturile academice şi sociale care decurg din acesta.

Art. 11.10 La încetarea studiilor fostul student beneficiază de toate creditele acumulate în UTCN.

Art.11.11 Studenţii de la forma de învăţământ de lungă durată (5 ani) care au fost exmatriculaţi, pot continua studiile la ciclul de licenţă numai în urma unui examen de admitere şi eventual, echivalarea studiilor efectuate.

Art.11.12 Studenţii din anul I nu pot să întrerupă studiile.

Cap. 12 Drepturile şi îndatoririle studentului

Art. 12.1 Studentul are următoarele drepturi:

a) să participe la toate formele de activitate didactică prevăzută în planul de învăţământ;
b) să beneficieze de finanţare de la buget pe durata normală a studiilor specifică specializării la care a fost admis, cu excepţia taxelor prevăzute în Legea Învăţământului şi precizate în prezentul regulament şi în Regulamentul de Taxe al UTCN;
c) în activitatea de pregătire profesională, cultural educativă şi sportivă, să folosească spaţiile facultăţii la care este înscris (săli de cursuri, laboratoare, săli de proiect şi seminar, săli de lectură, biblioteci, baze sportive) şi celelalte mijloace puse la dispoziţie de universitate, în conformitate cu orarul de funcţionare al acestora;
d) să participe la activitatea ştiinţifică studenţească, la activitatea formaţiilor artistice din facultate sau universitate, cenaclurilor literare, cluburilor, caselor de cultură ale studenţilor, la activitatea sportivă universitară de masă şi de performanţă din cadrul universităţii, cluburilor şi asociaţiilor sportive universitare;
e) să fie ales ca reprezentant al studenţilor în Senatul Universităţii, Consiliul Facultăţii, pe baza prevederilor Legii învăţământului, Cartei şi Regulamentului de funcţionare a Senatului UTCN şi a criteriilor stabilite de organizaţiile studenţeşti legal constituite;
f) să beneficieze de consilierea cadrelor didactice (consilier de studii, îndrumător de an etc.) stabilite de Biroul Consiliului Facultăţii, în probleme de pregătire şi orientare profesională;
g) să beneficieze de creditele de studii acumulate şi de transferul acestora;
h) să primească Diploma de absolvire şi Suplimentul la Diplomă;
i) să beneficieze de burse, ajutoare sociale şi alte forme de sprijin social, conform legislaţiei şi regulamentelor UTCN în vigoare.

Art. 12.2 Studentul are următoarele îndatoriri:

a) să îndeplinească toate obligaţiile profesionale ce-i revin potrivit Contractului de Studii şi Contractului Disciplinelor;
b) să manifeste respect faţă de membrii comunităţii universitare, să aibă o comportare civilizată, să respecte normele de convieţuire ale colectivităţii din care face parte;
c) să respecte prevederile Cartei şi regulamentelor interne ale UTCN;
d) să plătească în termen taxele prevăzute de Regulamentul de taxe.
e) să păstreze în bune condiţiuni legitimaţia şi carnetul de student;

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România
tel. +40-264-401200, fax +40-264-592055, Dep. Relaţii Publice tel. +40-264-202284, +40-722-163346
http://www.utcluj.ro/

f) să păstreze în bune condiţiuni toate bunurile universităţii şi facultăţii aflate în spaţiile de învăţământ, în camine ori în cele de recreere. Contravaloarea prejuduciilor rezultate din degradarea sau distrugerea acestor bunuri se va recupera de la cel care le-a produs.

Cap. 13 Recompense, sancţiuni

Art. 13.1 Pentru succese deosebite obţinute la învăţătură, participare susţinută la activităţile ştiinţifice, la concursurile profesionale organizate în instituţiile de învăţământ superior etc., studentul poate fi recompensat prin:

a) evidenţieri în cadrul anului de studii, facultăţii sau universităţii;
b) premii anuale sau ocazionale (cărţi, rechizite, alte obiecte);
c) burse speciale;
d) diplome de merit;
e) diplome şi premii speciale pentru şefii de promoţie;
a) diplome de excelenţă pentru studenţii care au obţinut rezultate profesionale ştiinţifice remarcabile la nivel naţional şi/sau internaţional.

Acordarea diplomelor, a recompenselor materiale şi băneşti se hotărăşte de către Biroul Consiliului Facultăţii şi se aprobă de Consiliul de Administraţie al UTCN.

Art. 13.2 Studentului i se pot aplica sancţiuni pentru încălcarea normelor disciplinei universitare, precum şi pentru atitudini necorespunzătoare faţă de comunitatea academică, atât în universitate cât şi în afara ei. În funcţie de gravitatea abaterii, sancţiunile sunt următoarele:

a) avertisment;
b) mustrare scrisă;
c) suspendarea bursei pe o perioadă determinată;
d) suspendarea dreptului de a fi cazat în cămin;
e) exmatricularea disciplinară din universitate.

Studentul căruia i s-au aplicat sancţiunile b), c), d) şi e) îşi pierde următoarele drepturi:

- dreptul de a participa la tabere de odihnă;
- dreptul de a primi burse de merit;
- dreptul de a participa în cadrul unor programe internaţionale.

Art. 13.3 Sancţiunile prevăzute la Art. 13.2 lit.a, b, c, d se hotărăsc şi se aplică de către Biroul Consiliului Facultăţii la care este înmatriculat studentul. **Exmatricularea disciplinară** din universitate se hotărăşte prin Decizia Rectorului UTCN, la propunerea Biroului Consiliului Facultăţii la care este înmatriculat studentul în cauză şi cu aprobarea Consiliul de Administraţie al UTCN în următoarele situaţii:

a) fraudează procesul de evaluare (inclusiv prin plagiat) sau încearcă să fraudeze în procesul de evaluare la examenul de finalizare a studiilor. Se precizează ca prin plagiat se înţelege însuşirea ideilor şi formulărilor din scrierile altor persoane şi de prezentare a acestora drept creaţii personale.
b) savârşeşte acte care sunt incompatibile cu calitatea de student.

Art. 13.4 Contestaţia la sancţiunile prevăzute la punctele a, b, c, d) se depune în termen de 3 zile lucrătoare de la comunicare la secretariatul facultăţii, şi se va rezolva în prezenţa studentului de către Consiliul Facultăţii, în termen de 30 zile de la depunere. Contestaţia la exmatricularea disciplinară din universitate se depune în termen de 3 zile lucrătoare de la comunicare, la secretariatul universităţii, şi se va analiza în prezenţa studentului de către Comisia de Etică a Universităţii, în termen de 30 zile de la depunere.

Cap. 14 Finanţarea studiilor

Art. 14.1 Finanţarea studiilor se realizează:

a) de la bugetul de stat;
b) prin plata taxei de şcolarizare;
c) prin plata altor taxe prevăzute în Regulamentul de taxe al UTCN.

Art. 14.2 Taxa de şcolarizare finanţează serviciile educaţionale oferite de universitate pentru activităţile didactice cuprinse în Planul de Învăţământ – cursuri, seminarii, lucrări de laborator, proiecte, practică, două procese de evaluare pentru fiecare disciplină şi examenul de finalizare a studiilor.

Art.14.3 Regimul de finanţare buget/taxă se referă numai la plata taxei de şcolarizare. În funcţie de serviciile solicitate, studenţii au obligaţia plăţii taxelor prevăzute în Regulamentul de taxe al UTCN.

Art.14.4 Valoarea taxei de şcolarizare este stabilită de:

- Ministerul Educaţiei Naţionale pentru studenţii prevăzuţi la Art. 3.1 lit a şi având statutul definit la Art. 3.4 lit a;
- Regulamentul de taxe al UTCN pentru studenţii prevăzuţi la Art. 3.1 lit a şi şi având statutul definit la Art. 3.4 lit b;
- Ministerul Educaţiei Naţionale pentru studenţii prevăzuţi la Art.3.1 lit b, c, d, e şi având statutul definit la Art. 3.4 lit b.

Art.14.5 Pe durata studiilor universitare la formele de învăţământ definite la Art. 1.2 a) şi b). un student poate beneficia de calitatea de student cu finantare de la buget numai pentru un număr de ani universitari egali cu durata normală de studii a formei de învăţământ la care este înmatriculat.

Art.14.6 Departajarea în regim buget/taxă pentru anul I de studiu, Ciclul I - studii universitare de licenţă şi Ciclul II – studii universitare de masterat a studenţilor români cu domiciliul în România (Art 3.1, lit a) se face în funcţie de media obţinută la concursul de admitere, în limita numărului de locuri bugetate de MEN.

Art.14.7 Departajarea în regim buget/taxă pentru Ciclul I - studii universitare de licenţă şi Ciclul II – studii universitare de masterat, cu excepţia anului I de studii a studentilor români cu domiciliul în România (Art 3.1, lit a), este stabilită anual, după sesiunea de restanţe, în funcţie de:

a) numărul locurilor bugetate pentru promoţia respectivă a fiecărei specializări;
b) criteriile sociale stabilite de legislaţia în vigoare;
c) criteriile de performanţă ale UTCN;
d) departajarea în regim buget/taxă se va face anual în ambele sensuri, în conformitate cu Regulamentul privind criteriile de ierarhizare anuală a studenţilor pe locurile bugetate.

Art. 14.8 Criteriile de performanţă ale UTCN sunt prezentate mai jos şi se aplică în următoarea ordine:

a) gradul de îndeplinire a obligaţiilor prevăzute în Contractul Disciplinelor, exprimat prin numărul creditelor obţinute în anul de studii analizat;
b) punctajul anual reprezentat de media aritmetică ponderată cu numărul de credite. Aceasta se obţine prin însumarea produselor dintre notele obţinute la fiecare dintre disciplinele obligatorii (impuse sau opţionale), prevăzute în Contractul Disciplinelor, şi numărul creditelor aferente fiecărei discipline, şi împărţirea acestei sume la 60 credite. Pentru disciplinele nepromovate se vor aloca 0 credite.

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România
tel. +40-264-401200, fax +40-264-592055, Dep. Relaţii Publice tel. +40-264-202284, +40-722-163346
http://www.utcluj.ro/

Disciplinele finalizate cu calificativul Admis/Respins intră în calculul punctajului anual, calculându-se cu punctajul „10" pentru admis şi „4" pentru respins. Conform criteriilor de performanţă de mai sus, studenţii vor fi ierarhizaţi în ordinea descrescătoare a numărului de credite obţinute, iar la acelaşi număr de credite, în ordinea descrescătoare a mediei ponderate.

Art 14.9 În cazul în care numărul locurilor bugetate pentru Ciclul I - studii universitare de licenţă şi Ciclul II – studii universitare de masterat (cu excepţia anului 1 de studii), alocate studenţilor români cu domiciliul în România (Art 3.1, lit a), este mai mic decât numărul total al studenţilor care pot ocupa aceste locuri, înmatriculaţi la specializarea respectivă, sunt aplicate pentru departajare, în ordine, criteriile sociale urmate de criteriile de performanţă definite în ultimul aliniat al articolului 14.8.

Art. 14.10 Studenţii reînmatriculaţi vor primi de regulă statutul de student „cu taxă". În situaţii excepţionale în care numărul locurilor bugetate pentru Ciclul I - studii universitare de licenţă şi Ciclul II – studii universitare de masterat (cu excepţia anului 1 de studii), alocate studenţilor români cu domiciliul în România (Art 3.1, lit a), este mai mare decât numărul total al studenţilor care pot ocupa aceste locuri, ei pot fi reînmatriculaţi şi cu statutul de student bugetat dacă respectă Art. 14.5.

Art. 14.11 În cazul în care numărul locurilor "fară taxă" pentru Ciclul I - studii universitare de licenţă şi Ciclul II – studii universitare de masterat (cu excepţia anului 1 de studii) alocate studenţilor români cu domiciliul în România (Art 3.1, lit a), este mai mare decât numărul studenţilor care pot ocupa aceste locuri, de la specializarea respectivă, locurile rămase disponibile în anul universitar respectiv pot fi redistribuite de Consiliul de Administraţie al UTCN.

Cap. 15 Dispoziţii finale

Art. 15.1 Facultăţile pot să introducă reglementări specifice privind activitatea profesională a studenţilor care să nu contravină prezentului regulament.

Art. 15.2 Prezentul regulament a fost discutat şi aprobat în şedinţa Senatului din 2 sept. 2005, a fost modificat în şedinţa Senatului din 24 iunie 2006, în sedinţa Senatului din 30 ianuarie 2007, în şedinţa Senatului din 22 februarie 2011, în şedinţa Senatului din 29 august 2013, în şedinţa Senatului din 10 iulie 2014, respectiv în şedinţa Senatului din 12 iunie 2015.
Regulamentul se aplică începând cu anul universitar 2015/2016.

Art. 15.3 Modificarea Regulamentului se face de către Comisia de specialitate a Senatului, la propunerea Consiliului de Administraţie al UTCN, a conducerilor organizaţiilor studenţeşti legal constituite, sau a membrilor Senatului. Modificarea se aplică din anul universitar următor.

RECTOR,
Prof.dr.ing.Aurel VLAICU

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA
INTRARE NR 3963
IEŞIRE
DATA: 16.02.2016

CA 16.02.2016

REGULAMENT

PRIVIND ORGANIZAREA ŞI DESFĂŞURAREA

CONCURSULUI DE ADMITERE LA STUDII UNIVERSITARE DE MASTER ÎN UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CAPITOLUL 1. PREVEDERI GENERALE

Art. 1.1. Prezentul regulament stabileşte cadrul general privind organizarea şi desfăşurarea concursului de admitere la studii universitare de master în Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, în conformitate cu prevederile:

- Legii Educaţiei Naţionale nr. 1/2011, cu modificările şi completările ulterioare,
- Legii nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare, cu modificările şi completările ulterioare,
- Hotărârii Guvernului nr. 404/2006 privind organizarea şi desfăşurarea studiilor universitare de masterat,
- Ordinului nr. 3107 din 27.01.2016 privind cadrul general de organizare şi desfăşurare a admiterii în ciclurile de studii universitare de licenţă, de master şi de doctorat pentru anul universitar 2016 – 2017,
- Cartei Universităţii Tehnice din Cluj-Napoca.
- Adresa nr. 15080/25.06.2015, vizată în Consiliul de Administraţie al Universităţii Tehnice din Cluj-Napoca în data de 07.07.2015, completată cu adresa nr. 20480/08.09.2015.

Art. 1.2. În Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, se organizează şi se desfăşoară admitere pentru ciclul II de studii universitare de master în domeniile şi programele de studii universitare de master acreditate conform reglementărilor în vigoare.

Art. 1.3. Fiecare Facultate elaborează propria metodologie de organizare şi desfăşurare a concursului de admitere pentru domeniile şi programele de studii oferite, respectând prevederile cadru din prezentul regulament. Metodologiile facultăţilor se aprobă în fiecare an de Consiliile Facultăţilor, cu cel puţin 6 luni înainte de organizarea concursului şi se anexează acestui regulament.

Art. 1.4. Persoana care a fost admisă la studiile universitare de master are calitatea de student şi poartă denumirea de masterand pe toată durata ciclului II de studii universitare.

CAPITOLUL 2. ORGANIZAREA CONCURSULUI DE ADMITERE LA STUDII UNIVERSITARE DE MASTER

Art 2.1. (1) Concursul pentru admiterea la studiile universitare de master se organizează în două sesiuni: o sesiune în iulie (vară) şi o sesiune în septembrie (toamnă), înainte de începerea anului universitar.

(2) În sesiunea din toamnă concursul de admitere se organizează pe locurile rămase disponibile în urma sesiunii din vară.

(3) Calendarul admiterii la nivel de universitate se stabileşte anual prin decizia Consiliului de Administraţie al Universităţii şi se anexează acestui regulament *(Anexa 1- Calendar admitere master).*

Art 2.2. (1) Concursul de admitere poate consta în una sau mai multe probe scrise şi/sau orale pentru testarea cunoştinţelor şi a capacităţilor cognitive, specifice domeniului de studiu, sau se poate face pe bază de concurs de dosare. Poate fi luată în considerare media de la licenţă. Modul de organizare a concursului prin probe scrise şi/sau orale sau concurs de dosare, tipul probelor de concurs şi modul de calcul al mediei de admitere se stabileşte pentru fiecare domeniu de studii prin metodologiile facultăţilor.

(2) În cazul studiilor universitare de masterat organizate într-o limbă de circulaţie internaţională, concursul de admitere va conţine şi verificarea competenţelor lingvistice pentru limba de studiu. Competenţa lingvistică poate fi dovedită şi prin certificate de competenţă lingvistică pentru limba de studiu eliberate de instituţii recunoscute de Ministerul Educatiei Naţionale şi Cercetării Ştiinţifice.

Art 2.3. Fiecare Facultate va aduce la cunoştinţa candidaţilor condiţiile şi documentele necesare pentru înscriere, pentru domeniile şi specializările oferite, prin afişare la sediul facultăţii şi pe pagina web proprie.

Art 2.4. Potrivit structurii organizatorice a concursului de admitere, în cadrul Universităţii Tehnice din Cluj-Napoca se constituie, prin decizia rectorului, următoarele comisii:

(a) Comisia centrală de admitere a Universităţii Tehnice din Cluj-Napoca;

(b) Comisiile de admitere ale facultăţilor sau grupurilor de facultăţi;

(c) Comisiile de admitere ale facultăţilor de la Centrul Univeritar Nord din Baia Mare (CUNBM);

(d) Comisia pentru prelucrarea informatizată a datelor şi rezultatelor.

CAPITOLUL 3. CONDIŢII GENERALE DE ÎNSCRIERE

Art 3.1. (1) La admiterea în ciclul de studii universitare de master pot participa absolvenţii cu diplomă de licenţă sau echivalentă ai studiilor universitare de lungă durată organizate conform Legii nr. 84/1995, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, absolvenţii cu diplomă de licenţă ai ciclului de studii universitare de licenţă organizate conform Legii nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare, cu modificările şi completările ulterioare, precum şi absolvenţii studiilor efectuate în străinătate şi recunoscute de către direcţia de specialitate din cadrul Ministerul Educatiei Naţionale şi Cercetării Ştiinţifice ca fiind cel puţin studii universitare de licenţă.

(2) La admiterea în toate ciclurile de studii universitare pot candida şi cetăţenii statelor membre ale Uniunii Europene, ai statelor aparţinând Spaţiului Economic European şi ai Confederaţiei Elveţiene, în aceleaşi condiţii prevăzute de lege pentru cetăţenii români, inclusiv în ceea ce priveşte taxele de şcolarizare. Recunoaşterea studiilor efectuate de către aceştia în afara României se va realiza de către direcţia de specialitate din cadrul Ministerul Educatiei Naţionale şi Cercetării Ştiinţifice înainte de înscrierea candidaţilor la concursul de admitere, fiecare candidat având obligaţia de a prezenta la înscrierea la concurs atestatul de recunoaştere a studiilor.

(3) Absolvenţii învăţământului superior de lungă durată finanţaţi de la buget, din perioada anterioară aplicării celor trei cicluri tip Bologna se pot înscrie la concursul de admitere la studii universitare de master numai pe locurile cu taxă, conform Legii nr.1/2011, art.153(2) şi HG nr.404/2006, art.18(1).

(4) Absolvenţii învăţământului superior de lungă durată la taxă, din perioada anterioară aplicării celor trei cicluri tip Bologna se pot înscrie la concursul de admitere la studii universitare de master pe locuri finanţate de la buget, având obligaţia de a ataşa la dosar acte doveditoare privind finanţarea studiilor.

Art 3.2. (1) Pentru înscrierea la concursul de admitere la studii de master, candidaţii vor achita o taxă pentru organizarea şi desfăşurarea concursului, inclusiv pentru eventualele contestaţii depuse în termen legal. Cuantumul taxei este de 150 lei din care:

a) Taxa de admitere la UTCN: 50 lei;

b) Taxa pentru procesarea dosarului: 100 lei.

(2) Beneficiază de gratuitate la înscrierea la concursul de admitere, candidaţii care fac parte din una din următoarele categorii, numai dacă depun în dosar acte doveditoare:

a) Candidaţii orfani de ambii părinţi;

b) Candidaţii proveniţi de la casele de copii sau din plasament familial;

c) Copiii personalului didactic, didactic auxiliar şi nedidactic din învăţământul superior de stat aflat în activitate sau pensionat după cel puţin 10 ani de activitate didactică;

d) Salariaţii Universităţii Tehnice din Cluj-Napoca, precum şi copiii acestora;

e) Copiii personalului didactic din învăţământul preuniversitar de stat aflat în activitate.

(3) Sunt scutite de achitarea taxei de admitere (50 lei) următoarele categorii de candidaţi, dacă depun în dosar acte doveditoare:

a) Candidaţii orfani de un părinte;

b) Copiii personalului didactic (pensionar sau decedat) din învăţământul preuniversitar de stat;

c) Copiii personalului didactic auxiliar (în activitate, pensionar sau decedat) din învăţământul preuniversitar de stat;

Art 3.3. Documentele necesare pentru înscriere sunt:

a) Cerere de înscriere – se completează la înscriere, în două exemplare, dintre care unul rămâne în dosar, iar celălalt rămâne la candidat;

b) Diploma de licenţă sau adeverinţă de absolvire (numai pentru promoţia din anul curent) în original sau în copie legalizată;

c) Supliment la diplomă pentru promoţiile anterioare;

d) Declaraţie pe proprie răspundere privind numărul de ani în care candidatul a beneficiat de alocaţie bugetară la studii de tip master;

e) Diploma de bacalaureat în original sau în copie legalizată;

f) Certificat naştere în copie legalizată;

g) Copie carte de identitate;

h) Doua fotografii 3 / 4 cm;

i) Chitanţa de achitare a taxei de înscriere sau acte doveditoare privind scutirea de taxă;

j) Adeverinţă medicală;

k) Dacă este cazul, conform Art. 3.1, alin (4), acte doveditoare privind finanţarea studiilor de la universitatea absolvită.

l) Dosar plic.

CAPITOLUL 4. DESFĂŞURAREA CONCURSULUI DE ADMITERE

Art. 4.1. (1) Modalităţile de organizare şi desfăşurare a concursului de admitere la studii de master specifice fiecărui domeniu de studiu se stabilesc de către facultăţi, prin metodologii proprii.

(2) Metodologiile facultăţilor stabilesc cel puţin:

- Programele de master pentru care se organizează admitere;
- Modul de organizare al concursului, tipul şi tematica probelor de concurs, modalitatea de evaluare şi notare a probelor, modul de calcul al mediei de admitere, modul de repartizare al candidaţilor declaraţi admişi;
- Criteriile de departajare pentru candidaţii care au obţinut medii egale clasaţi pe ultimul loc;
- Criteriile specifice pentru premianţii la diferite concursuri (olimpiade, sesiuni de conferinţe ştiinţifice etc.) relevante şi categorii de premianţi propuse de facultăţi, specificate pe domeniu de studii;
- Actele/documentele necesare desfăşurării concursului de admitere, altele decât cele prevăzute în acest regulament;
- Data, ora, sala probelor de concurs şi cele de afişare a rezultatelor respectând perioadele prevăzute în calendarul admiterii la nivel de universitate;
- Condiţiile în care se pot depune contestaţiile, termenele şi modul lor de soluţionare.
- Perioadele pentru confirmarea locului obţinut prin concurs şi de afişare a rezultatelor finale în urma eventualelor redistribuiri ;
- Alte aspecte ale organizării concursului de admitere care nu contravin legislaţiei în vigoare şi prezentului regulament.

Art 4.2. Pentru organizarea şi desfăşurarea concursului de admitere la studii de master, fiecare facultate va propune una sau mai multe comisii de admitere pe domenii, conduse

de câte un președinte. Componența comisiilor se aprobă de Rectorul Universității cu cel puțin 30 de zile înainte de sesiunea din vară a concursului de admitere. Comisiile aprobate vor asigura organizarea și desfășurarea concursului de admitere atât în sesiunea din vară cât și în cea din toamnă.

Art 4.3. Tematica probelor de concurs, bibliografia, modul de evaluare, calendarul concursului conținând perioadele de înscriere, datele probelor de concurs, sala, datele în care se afișează rezultatele și perioadele de depunere și rezolvare a contestațiilor se aduc la cunoștința candidaților la data aprobării metodologiei concursului. Comisiile de admitere ale facultăților sunt responsabile de afișarea acestor informații la sediul facultăților și pe pagina de web proprie.

CAPITOLUL 5. STABILIREA REZULTATELOR CONCURSULUI. CONFIRMAREA LOCULUI

Art. 5.1. (1) Candidații sunt declarați admiși în ordinea descrescătoare a mediilor generale de admitere și a opțiunilor, în limita numărului de locuri la domeniul pentru care candidează.

(2) Facultățile vor decide prin metodologia proprie modul de repartizare a candidaților declarați admiși în cadrul unui domeniu sau a unei comisii de admitere, putând opta ca și criteriu prioritar pentru medie (media este prioritară opțiunii) sau pentru opțiune (opțiunea este prioritară mediei).

(3) Media generală minimă de admitere este 5 (cinci).

(4) Mediile generale obținute de candidați (respectiv punctajul general) sunt valabile pentru stabilirea ordinii de clasificare numai la programele de studiu menționate de candidat în cererea de înscriere.

(5) Rezultatele admiterii, semnate de președintele comisiei pe facultate se afișează la avizierul facultății. Fac obiectul afișării listele cu candidații admiși pe programe de studii în regim bugetat și cu taxă, ordonați descrescător după media generală (și celelalte criterii suplimentare) și lista cu candidații respinși (pentru toate specializările concursului), ordonați alfabetic. Se va menționa, în mod obligatoriu, termenul și locul de depunere a contestațiilor.

(6) Contestațiile vor fi depuse la sediul facultății unde candidatul a susținut concursul de admitere, în termen de maximum 48 de ore de la data afișării rezultatelor, urmând a fi soluționate de comisia de admitere pe facultate. Comisiile de admitere din facultăți vor afișa la loc vizibil rezolvarea acestora.

(7) Comunicarea rezultatelor la contestații se face prin afișare, prin grija Comisiei de admitere pe facultate. După expirarea termenului de rezolvare și de răspuns la contestații, rezultatul concursului la admitere se consideră definitiv și nu mai poate fi modificat, decât prin mecanismele retragerilor, neconfirmărilor și glisărilor.

Art. 5.2. (1) După afişarea rezultatelor iniţiale din sesiunea din vară candidaţii declaraţi admişi vor confirma locul obţinut prin concurs conform calendarului întocmit de facultăţi, astfel:

- Pentru candidaţii declaraţi admişi pe locurile de la buget prin depunerea diplomei de bacalaureat în original şi a diplomei de licenţă sau a adeverinţei de absolvire (pentru promoţia curentă) în original;
- Pentru candidaţii declaraţi admişi pe locurile cu taxă prin achitarea taxei de 500 de lei, care va constitui o parte a taxei de şcolarizare.

(2) La sfârşitul fiecărei runde de confirmări, toate locurile neconfirmate sunt ocupate de candidaţii în ordinea mediilor, conform fişei lor de înscriere. Aceste rezultate sunt din nou afişate. Locurile ocupate în acest fel trebuie confirmate.

(3) Facultăţile pot organiza, dacă este cazul, o a doua rundă de confirmări a locului în sesiunea din vară, care se va încheia cu cel puţin 15 zile înainte de începutul perioadei de înscrieri pentru sesiunea din toamnă.

(4) Pentru locurile rămase neocupate după afişarea rezultatelor finale în sesiunea din vară se organizează concurs de admitere în sesiunea din toamnă, încheiat cu o rundă de confirmări a locului, după cum este descris la aliniatul (1).

(5) Candidatului care a confirmat locul cu taxă la o comisie, achitând suma de 500 lei, iar ulterior a fost admis la buget la un domeniu numai din cadrul aceleaşi comisii, i se poate restitui suma achitată, numai după ce a fost înmatriculat şi a semnat contractul de studii, dacă depune o cerere de restituire a taxei de 500 de lei, până în 15 decembrie 2016.

Art. 5.3. (1) Pe baza listelor rezultate în urma desfăşurării concursului, candidaţii declaraţi admişi sunt înmatriculaţi în învăţământul universitar de master în anul universitar 2016-2017, prin Ordinul Rectorului Universităţii Tehnice din Cluj-Napoca.

(2) Documentele candidaţilor respinşi sau a celor care se retrag din concurs se restituie la cerere, necondiţionat şi fără perceperea unei taxe.

(3) Dacă nici după admiterea din sesiunea din toamnă nu se ocupă toate locurile finanţate prin granturi de studii la o specializare, Consiliul de Administraţie al UTCN este abilitat să hotărască redistribuirea locurilor la alte programe de studii în cadrul facultăţii sau la alte facultăţi. Pe aceste locuri pot glisa studenţi admişi pe locurile cu taxă.

CAPITOLUL 6. DISPOZIŢII FINALE

Art. 6.1. Prezentul Regulament se aplică începând cu concursul de admitere pentru anul universitar 2016-2017.

Art. 6.2. Dispoziţiile prezentului Regulament vor fi completate cu eventualele reglementări ulterioare ale Ministerul Educatiei Naţionale şi Cercetării Ştiinţifice şi cu hotărârile ce vor fi aprobate de Senatul Universitar.

Art. 6.3. Orice modificare poate fi adusă numai cu aprobarea Senatului UTCN, ori prin publicarea unor acte normative imperative.

Aprobat în Consiliul de Administraţie din 16.02.2016

Rector,

Prof.dr.ing. Vasile Ţopa

Regulament privind acordarea burselor pentru studenţi - ciclurile de studii licenţă şi masterat, forma de învăţământ cu frecvenţă

Lista actelor normative care fundamentează Regulamentul privind acordarea burselor pentru studenţi – ciclurile de studii licenţă şi masterat înmatriculaţi la cursurile cu frecvenţă la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca:

- *Legea nr. 1/2011cu modificările şi completările ulterioare;*
- *Legea nr. 235/2010;*
- *Norme metodologice de aplicare a Legii nr. 235/2010;*
- *H.G. nr.100/2011;*
- *H.G. nr. 769/2005;*
- *Norme metodologice de aplicare a H.G. nr. 769/2005;*
- *H.G. nr. 558/1998*
- *Contractul instituţional al Universităţii Tehnice din Cluj-Napoca încheiat cu MEN;*
- *Legea nr. 263/2010;*
- *Legea nr.287/2009.*

Art. 1 (1) Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (în continuare UTCN) acordă, în condiţiile legii, următoarele categorii de burse: **burse de performanţă, burse de merit**, **burse de studiu, burse de ajutor social, burse speciale de ajutor social din fonduri extrabugetare**.

(2) Persoanele fizice sau persoanele juridice de drept privat pot acorda **burse private**, pe bază de contract, în condiţiile Legii nr. 376/2004.

(3) Personalităţi şi fundaţii naţionale sau internaţionale pot acorda, pe bază de concurs, burse care să le poarte numele.

(4) UTCN şi facultăţile pot acorda burse speciale de ajutor social din fonduri extrabugetare din veniturile proprii extrabugetare.

(5) Cuantumurile burselor se propun la începutul fiecărui an universitar de către Consiliul de Administraţie şi se aprobă de către Senatul Universităţii

Art. 2 Bursele acordate de UTCN şi sursele de finanţare aferente sunt:

a. **burse de performanţă** – din alocaţii bugetare şi venituri proprii (extrabugetare) ale Universităţii;

a.1. **burse de performanţă ştiinţifică; burse de performanţă sportivă şi burse de performanţă cultural-artistică** din alocaţii bugetare şi venituri proprii (extrabugetare) ale Universităţii;

a.2**. burse de performanţă "Merit olimpic internaţional"** (c.f. Legii nr.235/ 2010) din bugetul Ministerului Educaţiei Naţionale;

b. **burse de merit** – din alocaţii bugetare şi venituri proprii ale facultăţilor;

c. **burse de studiu** – din alocaţii bugetare;

c.1. **burse de studiu pentru studenţi cu domiciliul în mediul rural** (cf. H.G. 769/2005) din bugetul Ministerului Educaţiei Naţionale, pe bază de contract;

d. **burse de ajutor social** – din alocaţiile bugetare şi venituri proprii ale facultăţilor;

e. **burse speciale de ajutor social din fonduri extrabugetare** – din venituri proprii (extrabugetare) ale Universităţii sau ale facultăţilor.

Art. 3 (1) Beneficiarii burselor acordate de UTCN, potrivit prezentului Regulament, numiţi în continuare "studenţi", sunt studenţii UTCN, cetăţeni români şi cetăţeni ai statelor membre ale Uniunii Europene, ai statelor aparţinând Spaţiului Economic European şi ai Confederaţiei Elveţiene, la învăţământul universitar nivel licenţă şi master, forma de învăţământ cu frecvenţă, şcolarizaţi în regim bugetat sau cu taxă (din fonduri extrabugetare).

(2) Nu pot constitui criterii de acordare a burselor: sexul, religia, rasa, apartenenţa politică a studentului sau a familiei acestuia, apartenenţa la organizaţii legal constituite ori cu activitate conform legislaţiei române, studiile efectuate în străinătate precum şi accesul la burse obţinute din alte surse.

Art. 4. (1) Condiţia de obţinere a unei burse acordată de către UTCN sau de către personalităţi şi fundaţii naţionale ori internaţionale, indiferent de categorie este ca **studentul să fie integralist.**

(2) Fac excepţie de la această prevedere:

a) beneficiarii **bursei speciale de ajutor social din fonduri extrabugetare** (vezi art. 17B alin. 2);

b) beneficiarii bursei de ajutor social de la art 15 (2) a) şi b) pentru semestrul II (vezi art.15 (4)**;**

c) studenţii cetăţeni străini bursieri ai statului român, cărora li se acordă bursa pe un an academic, în condiţiile promovării anului universitar anterior, obţinând minim 30 de credite/an, dar nu mai mult decât perioada academică legală prevăzută pentru specializarea respectivă.

Art. 5. (1) **Bursele de performanţă** acordate de către UTCN sunt de 3 categorii: **burse de performanţă ştiinţifică**; **burse de performanţă sportivă şi burse de performanţă cultural-artistică.**

(2) Bursele de performanţă se atribuie pe durata a 12 luni consecutive, începând cu anul II de studiu. Bursierii din ultimul an de studiu primesc bursă până la susţinerea licenţei/disertaţiei.

(3) Obţinerea bursei de performanţă nu este condiţionată de acordarea altei categorii de burse.

Art. 6 (1) **Bursa de performanţă "Merit olimpic internaţional"** se acordă studenţilor din anul I care în calitate de elevi în clasa a XII-a, au participat la olimpiadele şcolare internaţionale şi care s-au situat pe unul dintre primele trei locuri, indiferent de disciplina de învăţământ la care aceste olimpiade au fost organizate, conform listelor publicate pe site-ul Ministerului Educaţiei Naţionale, la începutul anului universitar.

(2) Bursa de merit olimpic internaţional se acordă pe durata întregului an academic, inclusiv a vacanţelor.

(3) Cuantumul lunar al burselor de merit olimpic internaţional este diferenţiat în funcţie de nivelul performanţei realizate la olimpiadele internaţionale, astfel:

a) pentru locul I (medalia de aur sau premiul I), cuantumul lunar al bursei de merit olimpic internaţional reprezintă echivalentul salariului minim garantat pe economie la data acordării acesteia;

b) pentru locul al II lea (medalia de argint sau premiul al II lea), cuantumul lunar al bursei de merit olimpic internaţional reprezintă echivalentul a 75% din salariul minim garantat pe economie la data acordării acesteia;

c) pentru locul al III lea (medalia de bronz sau premiul al III lea), cuantumul lunar al bursei de merit olimpic internaţional reprezintă echivalentul a 50% din salariul minim garantat pe economie la data acordării acesteia;

(4) Cuantumul lunar al burselor de merit olimpic internaţional se calculează anual, în funcţie de valoarea salariului minim garantat pe economie, stabilit prin hotărâre a Guvernului.

Art. 7 (1) **Bursele de merit, de studiu şi de ajutor social** se atribuie beneficiarilor, pe durata unui semestru universitar, în conformitate cu planul de învăţământ, mai puţin pe perioada vacanţelor, cu excepţiile prevăzute de H.G. 558/1998, Anexa 2, art.12.

(2) Un student poate beneficia într-un semestru de o singură categorie de bursă de merit sau de studiu. Aceasta poate fi cumulată cu: a) *bursa de performanţă* (art. 5 alin. (1) respectiv art. 6 alin. (1)); b) *bursa de ajutor social cu caracter ocazional* (pentru îmbrăcăminte, maternitate sau în caz de deces; art.15 alin. (6)), c) *bursa de studiu pentru studenţii cu domiciliul în mediul rural* (art. 13 alin. (9)) şi d) *suportul financiar ERASMUS/ SOCRATES, DAAD* sau a altor programe similare. *Bursa de merit poate fi cumulată şi cu bursa de ajutor social*.

Art. 8 (1) Fondul de burse alocat de la bugetul statului se diminuează cu fondul pentru bursele de performanţă, în funcţie de numărul şi cuantumul acestora.

(2) Fondul de burse destinat burselor de merit, de studiu şi de ajutor social se repartizează pe facultăţi, în raport cu numărul studenţilor cetăţeni români, cetăţeni ai statelor membre ale Uniunii Europene, ai statelor aparţinând Spaţiului Economic European şi ai Confederaţiei Elveţiene, cursuri cu frecvenţă din facultatea respectivă, şcolarizaţi în regim bugetat.

(3) Fondul de burse alocat facultăţii este repartizat pe specializări şi ani de studii, proporţional cu numărul de studenţi şi cursanţi cetăţeni români, cetăţeni ai statelor membre ale Uniunii Europene, ai statelor aparţinând Spaţiului Economic European şi ai Confederaţiei Elveţiene, cursurile cu frecvenţă, bugetaţi, din facultatea respectivă.

Art. 9 (1) Studenţii care urmează concomitent două programe de studii în instituţii de învăţământ superior de stat pot beneficia de burse de la bugetul de stat numai de la una dintre instituţii. Studenţii care urmează un al doilea program de studiu în cadrul UTCN (simultan sau succesiv) pot beneficia de burse cu condiţia ca numărul total al semestrelor în care beneficiază de bursă să nu depăşească numărul semestrelor prevăzut ca durată normală de şcolarizare la programul de studiu de la care urmează să beneficieze de bursă.

(2) Pentru a se evita acordarea a două sau mai multe burse studentului care urmează simultan sau succesiv două sau mai multe programe de studiu în instituţii de învăţământ superior de stat, atribuirea se realizează la programul de studiu urmat în instituţia de învăţământ superior pentru care optează studentul, de regulă cel pentru care studentul are depusă diploma de Bacalaureat în original, pe bază de cerere. Cererea de bursă va fi însoţită de o adeverinţă eliberată de cealaltă facultate, care să ateste că nu este bursier la facultatea (instituţia de învăţământ superior) respectivă.

(3) Verificarea exactităţii situaţiei studentului pentru încadrarea în prevederile art. 9 (2) se face pe baza **Fişei de înscriere**, a actelor doveditoare si a declaraţiei pe proprie răspundere a studentului.

(4) Studenţii care au solicitat întreruperea studiilor, la revenire vor beneficia de bursă în baza rezultatelor obţinute în ultimul an înaintea întreruperii.

(5) Studenţii care au fost înmatriculaţi pe locuri cu taxă şi au fost glisaţi pe loc bugetat beneficiază de orice categorie de bursă, după media obţinută în semestrul precedent.

(6) Bursele care se acordă şi pe perioada vacanţelor se suspendă în momentul în care studentul bursier este exmatriculat, chiar dacă va fi înmatriculat în anul următor.

(7) Bursele de merit, de studiu şi bursele de ajutor social se suspendă pe perioada în care beneficiarii lor sunt plecaţi din ţară, indiferent cine finanţează respectivele plecări, cu excepţia bursierilor ERASMUS/ SOCRATES, DAAD, a studenţilor plecaţi în baza acordurilor bilaterale de schimburi şi a studenţilor plecaţi în stagii de practică sau pentru alte activităţi prevăzute în planurile de învăţământ.

(8) În cazul în care un student bursier (bugetat sau cu taxă) se retrage de la studii în timpul semestrului/anului universitar, facultatea are obligaţia să sisteze bursa.

Art. 10 (1) Bursele de merit şi bursele de studiu se atribuie în ordinea descrescătoare a mediilor generale (examene, verificări, proiecte - potrivit planului de învăţământ) obţinute de către studenţi în anul universitar precedent, respectiv semestrul I.

(2) Media generală se calculează prin ponderarea notelor obţinute cu raportul dintre numărul de credite aferent fiecărei discipline şi numărul de credite total al anului universitar/semestrului în cauză.

(3) În cazul în care un student obţine un număr mai mare de 60/30 de credite, potrivit structurii planului de învăţământ pentru anul/semestrul respectiv, în calculul mediei generale vor fi luate în calcul disciplinele şi creditele pentru care optează studentul, respectându-se condiţia de acordare a bursei.

(4) În cazul în care studentul realizează peste 60/30 de credite, cu respectarea condiţiei de obţinere, iar creditele suplimentare se referă la discipline prevăzute pentru anul/semestrele următoare, acestea vor fi reportate la calculul mediei generale a semestrului în care sunt programate disciplinele respective, potrivit planului de învăţământ.

(5) Evaluarea şi creditele unei discipline se iau în calculul mediei o singură dată, pentru un singur semestru.

(6) În cazul mediilor egale, departajarea se va face pe baza următoarelor criterii, luate în considerare în ordinea următoare:

1. media pe semestrul precedent;
2. alte criterii stabilite de comisia pe facultate;

Art. 11 (1) **Bursa de merit** se poate acorda studenţilor de la învăţământul universitar ciclul licenţă şi master, începând cu semestrul al II-lea din primul an de studiu.

(2) Alocaţiile bugetare destinate bursei de merit se pot folosi numai pentru studenţii bugetaţi, iar veniturile proprii (extrabugetare) ale facultăţilor pentru studenţii cu taxă nominalizaţi la art.3 (1).

(3) Numărul burselor de merit acordat într-o facultate se calculează ca raport între fondul de burse alocat în acest scop şi cuantumul bursei.

(4) a. Repartizarea numărului de burse de merit pe programe de studii, specializări şi ani din cadrul facultăţii intră în responsabilitatea Comisiei de burse pe facultate.

b. Facultăţile pot aloca maxim 10% din veniturile proprii pentru burse de merit studenţilor bugetaţi şi cu taxă .

(5) Comisia de burse a facultăţii poate stabili o medie generală minimă de acordare a bursei de merit pe facultate (nu mai puţin de 9,00), mediile fiind diferenţiate pe cicluri şi specializări.

(6) În cazul în care, pe baza mediei stabilite, fondul de burse de merit din alocaţiile bugetare nu este utilizat integral, partea nefolosită se alocă fondului de burse de studiu, din cadrul aceleiaşi facultăţi.

Art. 12 (1) **Bursa de studiu** se acordă din alocaţiile bugetare.

(2) Repartizarea fondului de burse de studiu ale facultăţilor pe cicluri, programe de studii, specializări şi ani se face proporţional cu numărul studenţilor bugetaţi din anul, specializarea şi programul respectiv.

(3) Numărul studenţilor dintr-o facultate, program de studiu şi an, care beneficiază de bursă de studiu, se calculează ca raport între fondul de bursă alocat în acest scop şi cuantumul bursei.

(4) Bursele de studiu în cadrul programelor de studiu, specializărilor şi anilor de studiu se acordă studenţilor de la învăţământul universitar ciclul licenţă şi master, începând cu semestrul al II-lea din primul an de studiu, după atribuirea burselor de merit, în ordinea descrescătoare a mediei generale (nu mai puţin de 7,00) obţinute de către studenţi în anul universitar precedent, respectiv semestrul I, potrivit art. 10, aliniatele (2), (3) şi (4).

(5) În cazul în care mai mulţi studenţi au obţinut aceeaşi medie, departajarea se face pe baza criteriilor suplimentare stabilite de comisia de burse a facultăţii.

Art. 13 (1) **Bursa de studiu pentru studenţii cu domiciliul în mediul rural** se acordă din alocaţiile bugetare.

(2) Fondurile destinate acestei categorii de burse provin din bugetul de stat, distinct de fondurile destinate celorlalte categorii de burse.

(3) În situaţia în care Ministerului Educaţiei Naţionale va include fondurile destinate acestor burse în fondul general de burse alocat universităţii, fondul de burse alocat de la bugetul statului se diminuează cu fondul pentru bursele de studiu pentru studenţii cu domiciliul în mediul rural.

(4) Bursa de studiu pentru studenţii cu domiciliul în mediul rural se acordă anual, pe bază de contract.

(5) Pentru a beneficia de aceste burse de studii, solicitanţii trebuie să fie studenţi ai instituţiilor de învăţământ superior acreditate, cursuri cu frecvenţă şi trebuie să îndeplinească cumulativ următoarele condiţii:

a. au domiciliul stabil în mediul rural,
b. nu au restanţe la examene pe perioada în care primesc bursa de studiu şi nu repetă nici un an universitar,
c. se obligă prin contract ca, după terminarea studiilor universitare, să profeseze în învăţământul rural, în specializările pentru care s-au pregătit, pe o perioadă cel puţin egală cu durata studiilor.

(6) Bursa de studiu pentru studenţii cu domiciliul în mediul rural se acordă pe perioada anului universitar, cu excepţia perioadelor de vacanţă şi se suspendă pe perioadele în care studentul nu îndeplineşte condiţiile prevăzute la alin. 5.

(7) Numărul de burse şi repartizarea acestora la instituţiile de învăţământ superior acreditate, pe specializări, se stabilesc anual prin ordin al Ministerului Educaţiei Naţionale, în funcţie de necesităţile de personal didactic calificat pentru unităţile de învăţământ preuniversitar din mediul rural.

(8) Cuantumul bursei de studiu rural se stabileşte anual prin Ordin al Ministrului Educaţiei Naţionale şi se indexează conform legii.

(9) Bursele de studii pentru studenţii cu domiciliul în mediul rural se pot cumula cu alte tipuri de bursă acordate conform legislaţiei în vigoare.

(10) În cazul în care, după absolvire, beneficiarul bursei refuză să profeseze în învăţământul rural, conform prevederilor contractului, acesta va restitui integral sumele primite cu titlu de bursă, indexate cu indicele de inflaţie, în conformitate cu angajamentul de plată încheiat ca anexă la contract.

Art. 14 (1) Toate acţiunile ce vizează acordarea şi gestionarea burselor de studiu pentru studenţii cu domiciliul în mediul rural se realizează prin intermediul Prorectoratului didactic şi cu probleme studenţeşti.

(2) Facultăţile vor aduce la cunoştinţa studenţilor posibilitatea de a beneficia de această categorie de bursă, precum şi toate informaţiile necesare.

Art. 15 (1) **Bursa de ajutor social** poate avea caracter permanent (pe întreaga durată a unui semestru universitar) sau ocazional (de cel mult două ori pe an universitar).

(2) Pot beneficia de bursă de ajutor social cu caracter permanent, pe durata unui semestru, studenţii de la învăţământul cu frecvenţă, care nu beneficiază de bursă de studiu, cu vârsta sub 26 de ani, în ordinea de prioritate stabilită mai jos:

a) sunt studenţi orfani de ambii părinţi, ori proveniţi din casele de copii sau plasament familial, care nu realizează venituri;

b) sunt studenţi bolnavi, care se află în evidenţa unităţilor medicale, care suferă de: 1) *boli maligne*, 2) *bolnavi de* SIDA, 3) *insuficienţă renală cronică*, 4) *sindromuri de malabsorbţie grave*, 5) *epilepsie*, 6) *boli imunologice,* 7) *care suferă de diabet*, 8) *cardiopatii congenitale,* 9) *bolnavi TBC*, 10) *care sunt infestaţi cu virusul HIV,* 11) *hepatită cronică*, 12) *astm bronşic*, 13) *spondilită anchilozantă*, 14) *reumatism articular acut,* 15) *glaucom*, 16) *miopie gravă,* (art. 12, Anexa 2 la H.G. 558/1998).

c) sunt studenţi (inclusiv orfani de un părinte) a căror familie nu a realizat în cele 3 luni consecutive anterioare depunerii cererii un venit lunar net mediu pe membru de familie, calculat ca medie a veniturilor nete a celor trei luni (a se vedea art. 19, alin. 7), mai mare decât venitul minim net pe economie (sau venitul minim garantat in plată).

(3) Din alocaţiile bugetare beneficiază de burse de ajutor social permanent numai studenţii bugetaţi. Studenţii cu taxă pot beneficia de bursă de ajutor social permanent numai din veniturile proprii ale facultăţilor.

(4) Studenţii de la art.15 (2) a) şi b) beneficiază de bursa de ajutor social şi în semestrul II cu condiţia să nu aibă mai mult de 15 credite restante din semestrul I.

(5) **Bursa de ajutor social cu caracter ocazional** se acordă în cuantum *egal cu bursa socială*, stabilită de Senatul Universităţii, indiferent dacă studentul mai beneficiază de altă categorie de bursă, astfel:

a) **bursa de ajutor social ocazional pentru îmbrăcăminte**, care se poate acorda studenţilor orfani, studenţilor defavorizaţi din punct de vedere social, studenţilor proveniţi din casele de copii, din plasament familial sau din încredinţare, a căror familie nu a realizat în cele 3 luni consecutive anterioare depunerii cererii un venit lunar net mediu pe membru de familie, calculat ca medie a veniturilor nete a celor trei luni (a se vedea art. 19, alin. 7), mai mare decât

75% din venitul minim net pe economie. Această categorie de bursă de ajutor social se poate acorda aceluiaşi student *cel mult de două ori în decursul unui an universitar*.

b) **bursa de ajutor social ocazional de maternitate** constă într-*o bursă pentru naştere şi lehuzie* şi *o bursă pentru procurarea îmbrăcămintei copilului nou-născut* (a se vedea Anexa 4) şi se poate acorda studentei sau studentului a cărui soţie nu realizează alte venituri decât oricare dintre formele de bursă.

c) **bursa de ajutor social ocazional în caz de deces**, care se poate acorda studentului/ei pentru decesul unui membru al familiei (soţ, soţie, copil) sau în caz de deces al studentului/ei, unui membru al familiei (rudenie de grad I) care nu realizează venituri.

(6) Bursele de ajutor social cu caracter ocazional pentru studenţii bugetaţi se acordă din alocaţiile bugetare, iar pentru studenţii cu taxă din veniturile proprii ale facultăţilor.

Art. 16 Bursele de ajutor social se acordă pe baza cererii studentului, aprobată de către Comisia de burse pe facultate însoţită de actele doveditoare corespunzătoare. Aceste cereri vor fi depuse în termen de 15 de zile lucrătoare de la începerea semestrului, respectiv în termen de 30 de zile lucrătoare de la producerea evenimentului şi vor fi însoţite de declaraţii de venituri de la părinţi, date de către fiecare dintre aceştia sau susţinătorii legali ai studentului, date de către fiecare dintre aceştia precum şi declaraţia studentului care solicită bursa, însoţite de acte justificative/doveditoare ale dreptului de acordare a acestora.

Art. 17 A

(1) UTCN poate acorda ***burse speciale din fonduri extrabugetare în limita fondului de burse la nivel de Universitate*** studenţilor implicaţi în activităţi extracuriculare în folosul universităţii (Bibliotecă, Cantină, Cămine, Centru de comunicatii), înmatriculaţi în anul universitar curent, la învăţământ cu frecvenţă, bugetaţi şi cu taxă. Aceste burse pot fi cumulate cu bursele de performanţă, de merit sau de studiu indiferent de forma de finanţare, dar nu cu cele de ajutor social.

(2) Pentru a fi beneficiari ai unor asemenea burse numărul minim de credite necesar este de 30 de credite, calculat luând în considerare doar disciplinele din planul de învăţământ al semestrului anterior.

(3) Bursele speciale ***din fonduri extrabugetare în limita fondului de burse la nivel de Universitate*** se pot acorda conform următoarelor priorităţi şi criterii:
   a) studenţilor orfani de ambii părinţi, ori celor proveniţi din casele de copii sau plasament familial, care nu realizează venituri;
   b) studenţilor (inclusiv orfani de un părinte) a căror familie nu a realizat în cele 3 luni consecutive anterioare depunerii cererii un venit lunar net mediu pe membru de familie, calculat ca medie a veniturilor nete a celor trei luni (a se vedea art. 19, alin. 7), mai mare decât venitul minim net pe economie (sau venitul minim garantat in plată);
   c) studenţilor bolnavi, care se află în evidenţa unităţilor medicale, care suferă de: 1) *boli maligne*, 2) *bolnavi de* SIDA, 3) *insuficienţă renală cronică*, 4) *sindromuri de malabsorbţie grave*, 5) *epilepsie*, 6) *boli imunologice,* 7) *care suferă de diabet*, 8) *cardiopatii congenitale,* 9) *bolnavi TBC*, 10) *care sunt infestaţi cu virusul HIV,* 11) *hepatită cronică*, 12) *astm bronşic*, 13) *spondilită anchilozantă*, 14) *reumatism articular acut,* 15) *glaucom*, 16) *miopie gravă,* (art. 12, Anexa 2 la H.G. 558/1998).

(4) Bursele speciale ***din fonduri extrabugetare în limita fondului de burse la nivel de Universitate*** se pot acorda pe durata unui semestru universitar.

(5) Bursele speciale ***din fonduri extrabugetare în limita fondului de burse la nivel de Universitate*** se pot acorda pe baza cererii studentului însoţită de actele doveditoare corespunzătoare solicitate,

documente înaintate de către Secretariatele facultăţilor, spre aprobare şi acordare a bursei, Comisiei de burse pe Universitate şi Consiliului de Administraţie. Dosarele vor fi depuse în termen de 20 de zile lucrătoare de la începerea semestrului.

Art. 17 B

(1) UTCN poate acorda ***burse speciale de ajutor social din fonduri extrabugetare*** studenţilor înmatriculaţi în anul universitar curent, la învăţământ cu frecvenţă, bugetaţi şi cu taxă. Aceste burse pot fi cumulate cu bursele de performanţă, de merit sau de studiu indiferent de forma de finanţare, dar nu cu cele de ajutor social.

(2) Pentru a fi beneficiari ai unor asemenea burse numărul minim de credite necesar este de 20 de credite, calculat luând în considerare doar disciplinele din planul de învăţământ al semestrului anterior.

(3) Bursele speciale de ajutor social se pot acorda conform următoarelor priorităţi şi criterii:
a) studenţilor orfani de ambii părinţi, ori celor proveniţi din casele de copii sau plasament familial, care nu realizează venituri;
b) studenţilor (inclusiv orfani de un părinte) a căror familie nu a realizat în cele 3 luni consecutive anterioare depunerii cererii un venit lunar net mediu pe membru de familie, calculat ca medie a veniturilor nete a celor trei luni (a se vedea art. 19, alin. 7), mai mare decât venitul minim net pe economie (sau venitul minim garantat in plată);
c) studenţilor bolnavi, care se află în evidenţa unităţilor medicale, care suferă de: 1) *boli maligne*, 2) *bolnavi de* SIDA, 3) *insuficienţă renală cronică*, 4) *sindromuri de malabsorbţie grave*, 5) *epilepsie*, 6) *boli imunologice,* 7) *care suferă de diabet*, 8) *cardiopatii congenitale,* 9) *bolnavi TBC*, 10) *care sunt infestaţi cu virusul HIV,* 11) *hepatită cronică*, 12) *astm bronşic*, 13) *spondilită anchilozantă*, 14) *reumatism articular acut,* 15) *glaucom*, 16) *miopie gravă,* (art. 12, Anexa 2 la H.G. 558/1998).

(4) Bursele speciale de ajutor social din veniturile proprii (extrabugetare) se pot acorda pe durata unui semestru universitar. Pentru studenţii beneficiari care se încadrează în situaţiile descrise la alin. (3) paragraful 1) sau paragraful 3), bursele se pot acorda şi pe perioada vacanţelor.

(5) Bursele speciale de ajutor social se pot acorda pe baza cererii studentului însoţită de actele doveditoare corespunzătoare solicitate, documente înaintate de către Secretariatele facultăţilor, spre aprobare şi acordare a bursei, Comisiei de burse pe Universitate şi Consiliului de Administraţie. Dosarele vor fi depuse în termen de 20 de zile lucrătoare de la începerea semestrului.

Art. 18 (1) Documentaţia necesară obţinerii unei burse de ajutor social diferă în funcţie de situaţia în care se află studentul.

(2) În vederea obţinerii unei burse de ajutor social, **studenţii orfani de ambii părinţi** vor depune umătoarele documente:
1) cerere tip, conform Anexei 4, vizată de către secretariatul facultăţii;
2) copie a buletinului/ cărţii de identitate;
3) copii ale certificatelor de deces ale părinţilor;
4) documente justificative privind veniturile proprii, după caz:
    a) cupoane sau adeverinţa de la Casa de Pensii privind cuantumul pensiei de urmaş pentru lunile care se iau în considerare;
    b) adeverinţa de somaj;
    c) adeverinţa de venit net;
    d) documente justificative de la Administraţia Financiară privind veniturile nete obţinute din activităţi autorizate (de exemplu: chirii, persoane fizice autorizate, asociaţii familiale, societăţi comerciale, activităţi de exploatare a proprietăţilor personale ale

studentului: terenuri agricole, păduri, etc., conform prevederilor Legii nr.571/2003 privind Codul Fiscal)

e) declaraţie pe propria răspundere a solicitantului, din care să reiasă că nu mai are şi alte venituri decât cele declarate (a se vedea Anexa nr. 5).

(3) În vederea obţinerii unei burse de ajutor social, **studenţii proveniţi din casele de copii (centrele de plasament) sau plasament familial** vor depune următoarele documente:

1) cerere tip, conform Anexei 4, vizată de către secretariatul facultăţii;
2) copie a buletinului/ cărţii de identitate;
3) documente justificative privind situaţia în care se află:
   a) adeverinţă din care să rezulte faptul că solicitantul se află în plasament;
   b) copie a hotărârii judecătoreşti din care rezultă că solicitantul se află în plasament familial;
4) documente justificative privind veniturile studenţilor titulari ai cererii pentru acordarea bursei sociale, după caz:
   a) cupoane sau adeverinţă pentru alocaţia de plasament;
   b) adeverinţă de şomaj;
   c) adeverinţă de venit net, etc.;
5) declaraţie pe propria răspundere a solicitantului, din care să reiasă că nu are şi alte venituri decât cele declarate (a se vedea Anexa nr. 5).

(4) În vederea obţinerii unei burse de ajutor social, **studenţii care solicită burse pe motive medicale** vor depune următoarele documente:

1) cerere tip, conform Anexei 4, vizată de către secretariatul facultăţii;
2) copie a buletinului/ cărţii de identitate;
3) certificat medical eliberat de un medic specialist. În certificatul medical prezentat de student se va menţiona în mod obligatoriu încadrarea diagnosticului în categoriile de boli specificate la art. 17, aliniatul (3), punctul 3).

(5) În vederea obţinerii unei burse de ajutor social, **studenţii care provin din familii ale căror venituri lunare nete medii pe membru de familie sunt mai mici decât cuantumul venitului minim net pe economie** vor depune următoarele documente:

1) cerere tip, conform Anexei 4, vizată de către secretariatul facultăţii;
2) copie a buletinului/ cărţii de identitate;
3) copii ale buletinelor/ cărţilor de identitate ale părinţilor;
4) copii ale certificatelor de naştere şi ale buletinelor/ cărţilor de identitate (dacă este cazul), ale celorlalţi membri ai familiei, aflaţi în întreţinerea părinţilor;
5) adeverinţe de elev sau de student pentru membrii familiei care urmează o formă de învăţământ;
6) declaraţie pe propria răspundere a unuia dintre membrii majori ai familiei, dată la notar sau la primăria localităţii în care îşi are domiciliul, pentru membrii majori ai familiei fără discernământ sau copii minori aflaţi în întreţinerea familiei, care nu urmează o formă de învăţământ şi nici nu obţin venituri proprii;
7) adeverinţe privind cuantumul alocaţiei primite pentru copiii minori cu probleme medicale;
8) documente justificative privind *veniturile studenţilor* titulari ai cererii pentru acordarea bursei sociale şi *ale celorlalţi membri ai familiei* , după caz:
   a) cupoane sau adeverinţă de la Casa de Pensii privind cuantumul pensiei (indiferent de natura acesteia) pentru lunile care se iau în considerare;
   b) adeverinţă de şomaj;
   c) adeverinţă de venit net, etc.;
9) declaraţie pe propria răspundere dată de fiecare membru al familiei care nu obţine nici un fel de venit în faţa unui notar sau la primăria localităţii în care îşi are domiciliul;
10) copie după certificatul de deces, în cazul în care studentul este orfan de un părinte, se completează cu adeverinţă/ cupoane privind cuantumul pensiei de urmaş pentru student şi fraţii acestuia;

11) copie a hotărârii judecătoreşti, în cazul în care părinţii sunt divorţaţi, se completează cu adeverinţă/ cupoane privind cuantumul pensiei alimentare, pentru student şi fraţii acestuia;
12) documente jutificative de la Administraţia Financiară privind veniturile nete obţinute din activităţi autorizate pentru toți membrii majori ai familiei (de exemplu: chirii, persoane fizice autorizate, asociaţii familiale, societăţi comerciale, activităţi de exploatare a proprietăţilor personale ale studentului: terenuri agricole, păduri etc., conform prevederilor Legii nr.571/2003 privind Codul Fiscal);
13) declaraţie pe propria răspundere a solicitantului, din care să reiasă că el şi familia sa nu mai are şi alte venituri (a se vedea Anexa nr. 5).

(6) Pentru studenţii înmatriculaţi la cursurile cu frecvenţă, pentru **familiile de studenţi,** dosarele pentru acordarea bursei de ajutor social cuprind următoarele documente:

1. studenţii căsătoriţi, ambii cu vârsta până în 26 de ani şi care nu obţin venituri proprii vor depune documentele menţionate la aliniatul (5) pentru familia din care provine fiecare soţ, la care se adaugă:
a) copie a certificatului de căsătorie;
b) adeverinţă de student pentru celălalt soţ;
c) copii ale certificatelor de naştere ale copiilor (dacă este cazul);

2. student/ă căsătorit/ă, soţia/ soţul nefiind studentă/ student: vor depune documentele prezentate la aliniatul (5) pentru familia din care provine studentul, **dacă acesta nu obţine venituri personale** sau similar cu documentele enumerate pentru soţ, **dacă studentul obţine venituri personale,** copie a certificatului de căsătorie, copii ale certificatelor de naştere ale copiilor (dacă este cazul); pentru soţ/ soţie se adaugă:
a) copie a buletinului/ cărţii de identitate;
b) adeverinţa de venit net, adeverinţa de somaj, cupoane sau adeverinţa de la Casa de Pensii privind cuantumul pensiei de urmaş pentru lunile care se iau în considerare, etc.
c) documente justificative de la Administraţia Financiară privind veniturile nete obţinute din activităţi autorizate (de exemplu: chirii, persoane fizice autorizate, asociaţii familiale, societăţi comerciale, activităţi de exploatare a proprietăţilor personale ale studentului: terenuri agricole, păduri, etc., conform prevederilor Legii nr.571/2003 privind Codul Fiscal);
d) declaraţie pe propria răspundere, dată la notar a soţului/ soţiei care nu este student/ studentă, din care să reiasă că nu are sau nu mai are şi alte venituri decât cele declarate, după caz;
e) declaraţie pe propria răspundere a studentului, din care sa reiasă că nu mai are şi alte venituri decât cele declarate.

(7) În vederea obţinerii unei **burse de ajutor social ocazional pentru maternitate**, *studentele* vor depune următoarele documente:
1) cerere tip, conform Anexei 4, vizată de către secretariatul facultăţii;
2) copie a buletinului/ cărţii de identitate;
3) copie a certificatului de naştere al copilului;
4) declaraţie pe propria răspundere a studentului, din care să reiasă că nu mai are şi alte venituri.

(8) În vederea obţinerii unei **burse de ajutor social ocazional pentru maternitate**, *studenţii ale căror soţii nu realizează alte venituri decât bursele* vor depune următoarele documente:
1) cerere tip, conform Anexei 4, vizată de către secretariatul facultăţii;
2) copie a buletinului/ cărţii de identitate;
3) copie a buletinului/ cărţii de identitate al/ a soţiei;
4) copie a certificatului de căsătorie;
5) copie a certificatului de naştere al copilului;

6) documente justificative privind veniturile proprii şi ale soţiei, după caz:
    a) cupoane sau adeverinţa de la Casa de Pensii privind cuantumul pensiei de urmaş pentru cele 3 luni consecutive anterioare depunerii cererii;
    b) adeverinţa de somaj;
    c) adeverinţa de venit net, etc.;
7) documente justificative de la Administraţia Financiară privind veniturile nete obţinute din activităţi autorizate (de exemplu: chirii, persoane fizice autorizate, asociaţii familiale, societăţi comerciale, activităţi de exploatare a proprietăţilor personale ale studentului: terenuri agricole, păduri, etc., conform prevederilor Legii nr.571/2003 privind Codul Fiscal);
8) declaraţie pe propria răspundere, dată la notar, a soţiei studentului, din care să reiasă că nu mai realizează şi alte venituri decât cele declarate;
9) declaraţie pe propria răspundere a studentului, din care să reiasă că nu mai are şi alte venituri decât cele declarate (a se vedea Anexa nr. 5).

(9) În vederea obţinerii unei **burse de ajutor social ocazional în caz de deces** se depun următoarele documente:
1) cerere tip, conform Anexei 4, vizată de către secretariatul facultăţii;
2) copie a buletinului/ cărţii de identitate;
3) copie a certificatului de căsătorie;
4) copie a certificatului de naștere;
5) copie a certificatului de deces;
6) membrul familiei (rudenie de grad I) va depune la dosar şi documente justificative privind veniturile:
    a) cupoane sau adeverinţă de la Casa de Pensii privind cuantumul pensiei de urmaş pentru cele 3 luni consecutive anterioare depunerii cererii (dacă este cazul);
    b) adeverinţa de somaj (dacă este cazul);
    c) adeverinţa de venit net (dacă este cazul), etc.;
    d) documente justificative de la Administraţia Financiară privind veniturile nete obţinute din activităţi autorizate (de exemplu: chirii, persoane fizice autorizate, asociaţii familiale, societăţi comerciale, activităţi de exploatare a proprietăţilor personale ale studentului: terenuri agricole, păduri, etc., conform prevederilor Legii nr.571/2003 privind Codul Fiscal);
    e) declaraţie pe propria răspundere, dată la notar, din care să reiasă că nu mai realizează şi alte venituri decât cele declarate.

(10) **Dosarele de burse de ajutor social se preiau doar dacă sunt complete.**

Art. 19 (1) Pentru determinarea venitului mediu net pe membru al familiei **se iau în considerare** veniturile realizate de membrii familiei, indiferent dacă acestea sunt obţinute în ţară sau în străinătate:
a) veniturile salariale şi asimilate (spre exemplu: îndemnizaţii de însoţitor, drepturi de autor, venituri din activităţi independente, etc.) obţinute de solicitantul bursei, părinţii acestuia, soţul sau soţia (Legea 571/2003, modificată şi actualizată);
b) venituri obţinute din proprietăţi personale sau ale familiei: chirii, rente, dobânzi, dividende, etc. (Legea 571/2003, modificată şi actualizată);
c) pensii, indiferent de natura lor (Legea nr.263/2010);
d) indemnizaţii de şomaj (Legea 76/2002, modificată şi actualizată);
e) alocaţii de plasament (acordate în conformitate cu Legea 272/2004, modificată şi actualizată);
f) venituri din activităţile agricole (Legea 571/2003, modificată şi actualizată);
g) venituri din concedii medicale pentru sarcină şi lehuzie, indemnizaţii pentru creşterea copiilor, stimulente pentru maternitate (OUG 148/2005, modificată şi actualizată);
h) indemnizaţii pentru incapacitate temporară de muncă (Legea nr.263/2010);
i) alocaţii de stat pentru copii (Legea 61/1993, modificată şi actualizată).

(2) Pentru calcularea venitului mediu net pe membru al familiei **nu se iau în considerare:**
   a) burse
   b) alocaţii cu destinaţie specială, acordate din bugetul de stat
      - ajutorul social, ajutorul pentru încălzirea locuinţei, alocaţia pentru copiii nounăscuţi şi altele asemenea;
      - pentru un solicitant aflat în plasament familial, veniturile familiilor care au în plasament copii (Legea 272/2004);
      - alocaţii ocazionale în caz de deces şi de maternitate.

(3) Lunile care se iau în considerare la calcularea veniturilor unei familii sunt:
   a) pentru primul semestru (*pentru bursele de ajutor social cu caracter permanent şi cele ocazionale pentru imbrăcăminte)*: iunie, iulie, august;
   b) pentru al doilea semestru (*pentru bursele de ajutor social cu caracter permanent şi cele ocazionale pentru îmbrăcăminte)*: noiembrie, decembrie şi ianuarie. Documentele justificative de la Administraţia Financiară se solicită pe ultimele 3 luni pentru care există situaţii definitive înregistrate la Administraţia Financiară;
   c) cele 3 luni consecutive anterioare depunerii cererii pentru bursele cu caracter ocazional pentru maternitate respectiv deces.

(4) Venitul lunar net mediu, calculat ca medie a veniturilor lunare nete pentru cele trei luni luate în considerare (a se vedea alin. 7 al prezentului articol), pe membru de familie, al familiilor constituite din studenţi se calculează, astfel:
   a) pentru familiile de studenţi în care nici unul dintre soţi nu are venituri, venitul lunar net mediu se calculează ca medie a veniturilor lunare nete medii ale celor două familii din care provin cei doi studenţi, cu condiţia ca studenţii să se gospodărească cu familiile din care provin;
   b) pentru familiile de studenţi în care unul dintre soţi are venituri, iar celălalt nu, venitul lunar net mediu se calculează ca medie între venitul net al membrului familiei care realizează venituri şi venitul mediu net al familiei din care provine membrul familiei care nu realizează venituri, cu condiţia ca studenţii să gospodărească cu familiile din care provin;
   c) pentru familiile de studenţi în care ambii soţi au venituri, venitul lunar net mediu se calculează ca medie între veniturile celor doi soţi.

(5) Dacă părintele este plecat în străinătate cu contract de muncă se iau în considerare veniturile de la angajatorul acestuia. Conversia în lei se face la cursul BNR din ultima zi a lunii pentru care este obţinut venitul.

(6) Venitul mediu net pe membru al familiei se calculează, astfel: se cumulează toate veniturile nete obţinute de membrii familiei pe cele trei luni, se împarte la trei (numărul de luni) şi apoi la numărul de membrii ai familiei, inclusiv cei aflaţi în întreţinere.

Art. 20 (1) Studentul care solicită o bursă socială va depune la dosar **şi o declaraţie dată pe propria răspunder**e, sub sancţiunea Codului penal pentru fals în declaraţii, din care să reiasă că el şi familia sa nu are alte venituri decât cele declarate.

(2) În principiu, declaraţia pe propria răspundere are forma prezentată în Anexa 5.

Art. 21 (1) a) **Bursele de performanţă ştiinţifică** se atribuie prin concurs organizat de universitate. Condiţiile şi criteriile de concurs sunt stabilite de către Consiliul de Administraţie (a se vedea Anexa 3).

b) Aprobarea şi nominalizarea acestor burse este de competenţa Comisiei de burse pe universitate.

(2) a) Criteriile de acordare a **bursei de performanţă sportivă** sunt:

1 - îndeplinirea integrală a obligaţiilor prevăzute în planul de învăţământ (60 credite/ an universitar);

2 - obţinerea de titluri olimpice, mondiale, europene în perioada în care au statul de student UTCN sau în cele 12 luni calendaristice precedente.

b) Evaluarea activităţii sportive se va realiza în baza punctajului obţinut, determinat astfel:

Categorii de manifestări punctate	Punctaj
Olimpiadă	
Medalia de aur	100
Medalia de argint	90
Medalia de bronz	80
Locurile IV-VII	70
Participare	40
Campionate mondiale	
Medalia de aur	90
Medalia de argint	80
Medalia de bronz	70
Locurile IV-VII	60
Participare	30
Campionate europene	
Medalia de aur	80
Medalia de argint	70
Medalia de bronz	60
Locurile IV-VII	50
Participare	20

(3) a) Criteriile de acordare a **bursei de performanţă cultural-artistică** sunt:

1) îndeplinirea integrală a obligaţiilor prevăzute în planul de învăţământ (60 credite/ an universitar);

2) obţinerea de premii internaţionale în perioada în care au statul de student UTCN sau în cele 12 luni calendaristice precedente.

b) Evaluarea activităţii cultural-artistice se va realiza în baza punctajului obţinut, determinat astfel:

Categorii punctate	Punctaj
Concursuri/ manifestări internaţionale	
Premiul de excelenţă	100
Premiul I	90
Premiul II	80
Premiul III	70
Locurile IV-VII	50
Participare	30

(4) Dosarul de candidatură, întocmit de studenţii care solicită bursă de performanţă sportivă respectiv cultural-artistică, va cuprinde:

a) curriculum vitae;
b) copii după documentele care atestă rezultatele obţinute la concursurile sau manifestările sportive sau cultural-artistice la care a participat;
c) recomandarea cadrului didactic sub îndrumarea căruia s-a desfăşurat activitatea sportivă sau artistică.

(5) La începutul fiecărui an universitar Senatul Universităţii aprobă numărul de burse de performanţă, stabilit în Consiliul de Administraţie.

(6) Bursele de performanţă sunt acordate pe durata unui an universitar, inclusiv în perioada vacanţelor. Bursierii din ultimul an de studiu primesc bursă până la susţinerea licenţei/ disertaţiei.

Art. 22 Bursele de merit atribuite studenţilor cu rezultate deosebite la învăţătură, bursele de studiu şi bursele de ajutor social, se atribuie studenţilor pe durata semestrului universitar (cursuri, sesiuni de examene, activităţi practice, examen de licenţă sau de absolvire), în conformitate cu planul de învăţământ, cu excepţia vacanţelor.

Art. 23 Bursele acordate din alocaţiile bugetare şi cele speciale de ajutor social se atribuie şi pe perioada vacanţelor, cu excepţia ultimului semestru al ciclului de licenţă sau master, dacă studenţii bursieri sunt orfani de ambii părinţi, dacă se află în plasament, ori dacă sunt bolnavi TBC şi se află în evidenţa unităţilor medicale, dacă suferă de diabet, boli maligne, sindromuri de malabsorbţie grave, insuficienţe renale cronice, astm bronşic, epilepsie, cardiopatii congenitale, hepatită cronică, glaucom, miopie gravă, boli imunologice, sunt infestaţi cu virusul HIV sau bolnavi de SIDA, spondilită anchilozată sau reumatism articular acut (conform H.G. 558/1998, anexa 2, art. 12).

Art. 24 Studenţii transferaţi de la alte instituţii de învăţământ superior de stat, altă facultate, program de studiu, precum şi studenţii transferaţi de la învăţământul cu frecvenţă redusă sau I.D.D. la învăţământul cu frecvenţă, pot beneficia de burse începând cu semestrul următor transferului, cu condiţia îndeplinirii condiţiilor şi criteriilor de acordare a burselor, cu excepţia burselor de ajutor social (indiferent de forma de finanţare), de care pot beneficia şi în semestrul în care are loc transferul.

Art. 25 (1) Prin hotărâri ale Senatului UTCN sau Consiliului facultăţii, Rectoratul, respectiv Decanatul, pot acorda burse de creaţie, burse de mobilităţi internaţionale, alte categorii de burse, din resurse proprii, în baza unor reglementări conţinute în hotărârile respective.

(2) Aceste burse pot fi cumulate cu o bursă dintr-o altă categorie menţionată în prezentul Regulament.

(3) Bursele, ca toate drepturile băneşti cuvenite studenţilor înmatriculaţi la UTCN, se plătesc numai prin virament în conturile de card ale acestora. Excepţiile vor fi aprobate nominal de către Consiliul de Administraţie al Universităţii.

Art. 26 Facultăţile pot stabili criterii complementare de acordare a burselor care se aprobă de către Consiliile facultăţilor şi se afişează la aviziere. Un exemplar conţinând criteriile complementare se depune la Rectorat.

Art. 27 (1) a. Consiliul facultăţii aprobă anual comisia de analiză, evaluare a dosarelor şi atribuire a burselor. Comisia de analiză, evaluare a dosarelor şi atribuire a burselor este constituită, în principiu, din: decanul sau un prodecan al facultăţii, secretarul şef al facultăţii, reprezentantul studenţilor în Biroul Consiliului facultăţii şi un student reprezentant al organizaţiilor studenţeşti legal constituite (a se vedea Anexa 2).

b. **Comisia de analiză, evaluare a dosarelor şi atribuire a burselor,** astfel constituită are următoarele responsabilităţi:

1. repartizarea fondurilor de burse pentru fiecare program de studiu, ani de studii
2. analizarea documentelor din dosarele depuse;
3. întocmirea listelor cu bursieri, pentru categoriile: bursă de merit, bursă de studiu, bursă de ajutor social, bursă de ajutor social ocazional;
4. redactarea procesului-verbal privind analiza, evaluarea şi atribuirea burselor şi semnarea acestuia de către toţi membrii comisiei;
5. verificarea încadrării în fondurile alocate;
6. identificarea altor surse de finanţare a burselor;
7. analizarea şi rezolvarea contestaţiilor;

8. verificarea îndeplinirii sarcinilor aferente procesului de atribuire a burselor de către persoanele responsabile cu acestea în facultate.

c. Preşedintele Comisiei de burse **la nivel de facultate** sau persoana desemnată în scris de către acesta are responsabilitatea instruirii persoanelor desemnate să primească dosarele pentru toate categoriile de burse sociale şi a membrilor comisiei de analiză, evaluare a dosarelor şi atribuire a burselor. Instruirea trebuie să fie dovedită prin semnarea de luare la cunoştinţă a prevederilor Regulamentului de acordare a burselor.

d. Preşedintele Comisiei de acordare a burselor la nivel de facultate are obligaţia de a afişa *Lista cu studenţii bursieri* însoţită de *Situaţia fondului de burse repartizat facultăţii, a cuantumului burselor şi a algoritmului de repartizare pe ani, specializări,* respectiv a *Rezoluţiilor la contestaţiile înregistrate*.

e. Răspunderea împărţirii corecte a fondului de burse pe anii de studiu şi specializări revine Comisiei de burse pe facultate.

(2) a. **Secretariatele facultăţilor** vor fi responsabile de:

1. transmiterea, către Rectoratul Universităţii, a propunerii Consiliului facultăţii privind: numărul minim de credite necesar pentru ca un student să poată obţine şi păstra o bursă socială; criteriile complementare de acordare a burselor; categoriile de burse acordate la nivel de facultate (a se vedea art. 25); completarea, modificarea Regulamentului de Burse la nivel de universitate, a solicitărilor şi dosarelor aferente privind acordarea burselor de performanţă ştiinţifică, cultural-artistică, sportivă, a burselor speciale de ajutor social;
2. primirea dosarelor pentru toate categoriile de bursă de performanţă respectiv de ajutor social;
3. certificarea calităţii de student a solicitantului;
4. verificarea documentelor primite;
5. sesizarea Secretariatului Prorectoratului didactic şi cu probleme studenţeşti a cazurilor nereglementate, nenormate de Regulamentul de acordare a burselor, în vederea completării acestuia;
6. întocmirea centralizatoarelor cererilor de bursă de ajutor social, în vederea prezentării acestora comisiei de analiză, evaluare a dosarelor şi atribuire a burselor;
7. transmiterea centralizatoarelor şi dosarelor primite pentru toate categoriile de burse către comisiile de analiză, evaluare a dosarelor şi atribuire a burselor;
8. prelucrarea datelor primite de la comisia de analiză, evaluare a dosarelor şi atribuire a burselor;
9. redactarea listelor cu bursele de ajutor social alocate, pe fiecare categorie, listele vor cuprinde: numele şi prenumele studentului, program de studiu, anul de studii;
10. afişarea listelor cu studenţii care beneficiază de bursă de ajutor social la avizierul facultăţii; listele vor avea notate data la care au fost afişate;
11. primirea contestaţiilor;
12. transmiterea contestaţiilor către comisia de analiză, evaluare a dosarelor şi atribuire a burselor;
13. redactarea rezoluţiilor contestaţiilor primite;
14. afişarea rezoluţiilor contestaţiilor, cu notarea datei la care au fost afişate, inclusiv a celor transmise de la Comisia de burse pe universitate;
15. transmiterea listelor cu bursieri, avizate de către preşedintele comisiei, către prorectorul didactic spre aprobare, conform modelelor transmise de către aceasta;
16. arhivarea dosarelor primite pentru acordarea unei burse de ajutor social. Păstrarea acestor dosare în arhivă se face pe o perioadă de 5 ani.

b. Secretariatele facultăţilor vor primi doar dosarele care sunt complete pentru categoria de bursă solicitată.

c. Decanii facultăţilor sunt responsabili pentru includerea în fişele de post ale secretarelor şi a altor salariaţi desemnaţi, dacă este cazul, a responsabilităţilor prevăzute în prezentul Regulament de acordare a burselor.

(3) **Comisia de burse pe Universitate** are următoarele responsabilităţi:

1. propune actualizări ale Regulamentului Universităţii de atribuire a burselor în baza propunerilor făcute de către facultăţi şi modificărilor legislative referitoare la acordarea burselor şi a altor forme de sprijin material pentru studenţi;
2. analizează documentele din dosarele depuse pentru acordarea burselor speciale de ajutor social şi stabileşte lista bursierilor beneficiari;
3. propune acordarea burselor de performanţă ştiinţifică, cultural-artistică respectiv sportivă;
4. identifică alte surse de finanţare a burselor;
5. analizează şi rezolvă contestaţiile înaintate.

(4) **Secretariatul Prorectoratului didactic şi cu probleme studenţeşti** are următoarele atribuţii:

1. informarea permanentă a secretariatelor facultăţilor, a reprezentanţilor organizaţiilor studenţeşti în ceea ce priveşte noutăţile legislative referitoare la acordarea burselor şi a altor forme de sprijin material;
2. consilierea secretariatelor facultăţilor în procesul de atribuire a burselor;
3. comunicarea către facultăţi, în scris, a cuantumului în vigoare a venitului minim net pe economie;
4. primirea dosarelor pentru acordarea burselor speciale de ajutor social, a burselor de performanţă etc.
5. primirea listelor cu studenţii bursieri de la fiecare facultate;
6. primirea contestaţiilor şi înaintarea lor spre analiză şi soluţionare comisiei de bursă pe universitate;
7. comunicarea rezoluţiilor la contestaţiile înregistrate;

(5) **Departamentul Informatic** are următoarele responsabilităţi:

1. întocmeşte statele de plată a burselor;
2. transmite statele de plată către Direcţia Financiar-Contabilă pentru plata burselor;
3. rezolvarea cu operativitate a eventualelor deficienţe ce apar în procesul de atribuire a burselor;
4. notifică în scris Comisia de burse pe universitate cu privire la situațiile de dublare ilegală a burselor.

(6) **Oficiul juridic** are următoarele responsabilităţi:

1. Verifică dosarele de burse de ajutor social

Art. 28. (1) Împotriva soluţiei de respingere a cererii pentru acordarea bursei, studenţii pot formula contestaţie scrisă la Facultate, în termen de 3 zile lucrătoare de la afişarea Listei de bursieri.

(2) Contestaţiile se soluţionează de către comisia de burse de la nivelul fiecărei facultăţi, în termen de 3 zile lucrătoare de la expirarea termenului de depunere a contestaţiilor. În cazul în care comisia de burse pe facultate consideră că o contestaţie, datorită complexităţii sale, poate fi soluţionată doar de către Comisia de acordare a burselor pe Universitate, o va trimite acesteia împreună cu actele dosarului, înlăuntrul termenului de soluţionare, arătând motivele pentru care nu s-a soluţionat la facultate.

(3) Studenţii nemulţumiţi de hotărârea dată asupra contestaţiei de către Comisia de burse pe facultate pot solicita reanalizarea cererii de către Comisia de acordare a burselor pe Universitate, înregistrând în termen de 3 zile de la afişarea rezultatelor, la facultate, un apel motivat în acest sens.

Cel mai târziu în următoarea zi lucrătoare, Facultatea va trimite Comisiei de acordare a burselor pe Universitate apelul şi dosarul cuprinzând contestaţia şi actele depuse de student.

(4) În toate cazurile de sesizare Comisia de acordare a burselor pe Universitate va soluţiona cererea în termen de 5 zile de la înregistrare şi va comunica imediat rezoluţia, facultăţii.

(5) Comisiile de burse pe facultate precum şi Comisia de burse pe Universitate pot solicita expertiză medicală realizată de către comisii de specialitate (de exemplu, Comisia de Expertiză Medicală) sau a unor anchete sociale de către primăriile domiciilor studenţilor solicitanţi ai burselor de ajutor social.

Art. 29. Prezentarea unor documente false, în scopul obţinerii burselor, atrage restituirea burselor încasate necuvenit, răspunderea penală şi, implicit, exmatricularea studentului.

Art. 30. Anexele 1, 2, 3, 4, 5, 6, şi 7 fac parte integrantă din prezentul Regulament.

Art. 31. (1) Regulamentul este valabil pe perioadă nedeterminată, atâta timp cât nu survin modificări aprobate de către Senatul UTCN.

(2) Orice modificare a prezentului regulamentului intră în vigoare cel mai devreme începând cu anul universitar ulterior datei aprobării de către Senatul UTCN a modificării.

Art. 32. Prezentul Regulament a fost aprobat de către Senatul UTCN în şedinţa din data de 22 iulie 2015, după avizul Consiliului de Administraţie din data de 7 iulie 2015, modificat prin Hotarârea Senatului UTCN nr.522/17.12.2015 şi este aplicabil începând cu anul universitar 2016/2017, când orice dispoziţii contrare se abrogă.

RECTOR,

PROF.DR.ING.AUREL VLAICU

Anexa nr.1

COMISIA DE ACORDARE A BURSELOR PE UNIVERSITATE :

PREŞEDINTE:

1. Prorector-responsabil cu probleme de finanțare,

MEMBRI :

2. Prorector didactic şi cu probleme studenţeşti
3. Prorector cercetare ştiinţifică
4. Director financiar – contabil,
5. Consilier juridic,
6. Secretarul şef al universităţii
7. Reprezentantul studenţilor din Universitate în Consiliul de Administraţie,

***SECRETARUL COMISIEI*:**

Secretar prorectorat didactic şi cu probleme studenţeşti.

Anexa nr.2

COMISIA DE BURSE PE FACULTATE

PREŞEDINTE: 1. Decanul, sau prodecanul responsabil cu probleme studenţeşti

MEMBRI:

2. Secretar şef facultate
3. Reprezentantul studenţilor în Consiliul facultăţii
4. Un student reprezentant al organizaţiilor studenţeşti legal constituite

Anexa nr. 3

REGULAMENT PRIVIND ACORDAREA BURSELOR DE PERFORMANŢĂ ŞTIINŢIFICĂ LA UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

Art. 1. Bursa de performanţă se acordă studenţilor care au o activitate profesională foarte bună şi au înregistrat performanţe meritorii, în activitatea de cercetare ştiinţifică. Bursa de performanţă este destinată susţinerii materiale a studenţilor angrenaţi în activităţi de cercetare ştiinţifică.

Art. 2. Bursa de performanţă se acordă:
- la începutul anului universitar;
- pe perioada unui an calendaristic, cu excepţia anilor terminali, ciclu licenţă respectiv master;
- numai o singură dată pe parcursul studiilor ;
- studenţilor (începând cu anul II) sau masteranzilor.

Art. 3. Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca îşi propune să aloce anual un număr de maxim 36 de burse de performanţă ştiinţifică distribuite în mod egal între facultăţile din UTCN. Cuantumul bursei se stabileşte de către Consiliul de Administraţie şi se aprobă de Senat.

B. Procedura de selecţie a bursierilor

Art. 4. Procedura de acordare a bursei de performanţă se declanşează prin întocmirea unui dosar de concurs care trebuie să cuprindă:

a) Cererea de acordare a bursei ;
b) Descrierea proiectului de cercetare finalizat;
c) Recomandarea cadrului didactic conducător al proiectului de cercetare;
d) Lucările publicate şi comunicările ştiinţifice prezentate de către solicitant ;
e) O adeverinţă cu mediile anilor de studii, în cazul studenţilor din primul ciclu de studii, sau o adeverinţă cu media de licenţă şi media de admitere la masterat, în cazul studenţilor din ciclul doi de studii.

Art. 5. Dosarele se depun la decanatul facultăţii. La o dată care se comunică tuturor solicitanţilor, decanatul organizează o sesiune pentru susţinerea publică a proiectelor de cercetare. Susţinerea se desfăşoară în faţa unei comisii de specialişti.

Art. 6. După susţinerea proiectului şi examinarea dosarului de concurs comisia de specialişti stabileşte ordinea de prioritate a solicitanţilor, pe care o comunică decanatului facultăţii.

Art. 7. Decanatul înaintează Comisiei de Acordare a burselor pe universitate dosarele candidaţilor împreună cu lista de priorităţi a solicitanţilor.

Art. 8. Ţinând cont de numărul de burse alocate domeniului respectiv, pe baza unui set de criterii anterior stabilite, Comisia de Acordare a burselor pe universitate analizează propunerile facultăţilor şi atribuie bursele de performanţă celor mai performanţi dintre solicitanţi. Rezultatele deliberării se consemnează într-un proces verbal.

Art. 9. Prezentul regulament pentru acordarea burselor de performanţă la UTCN intră în vigoare la data adoptării de către Senatul Universităţii. La aceeaşi dată se abrogă orice alte reglementări contrare.

Anexa nr. 4

Modelul cererii pentru acordarea burselor de ajutor social

Secretariatul Facultăţii de_____ Confirmăm datele referitoare la înmatriculare,
Numele şi prenumele:
Semnătura:_____
Data:_____

Domnule Rector,

Subsemnatul(a),_____[1], student(ă) la buget/ taxa al (a) Facultăţii de _____, **specializarea** _____în anul_____, grupa_____, media_____, număr de credite_____, CNP_____, BI/ CI seria_____, nr._____. nr. matricol_____, rog să binevoiţi a-mi aproba acordarea, în anul universitar 20___-20___, a bursei_____[2].

Solicit această bursă având în vedere următoarele motive:_____[3]

I.) În vederea obţinerii dreptului de bursă socială, declar toate veniturile obţinute de către familie, conform art. 19 al Regulamentului de acordare a burselor pentru studenţi la ciclurile de studii licenţă şi masterat:

Nr. crt.	Elemente de stabilire a dreptului de bursă socială		Documentul justificativ anexat	Valori medii[1] (lei/ lună)
A.	**Venituri realizate (total: A=1+2+3+4+5+6)**			
1.	Venituri nete totale			
2.	Pensii			
3.	Alocaţia de stat pentru copii			
4.	Alte ajutoare primite de la stat			
5.	Venituri din spaţii proprii închiriate			
6.	Venituri din agricultură			
B.	**MEMBRII FAMILIEI:**			
		NUMELE ŞI PRENUMELE		
	1. Tata			
	2. Mama			
	3. Fraţi/elevi			
	4. Fraţi/studenţi			

[1] Valoarea (suma) medie lunară se calculează prin însumarea veniturilor nete obţinute pentru fiecare lună şi împărţirea acestei sume la trei (3).

	5. Fraţi/preşcolari			
	6. Alţi membri ai familiei aflaţi în întreţinere legală			
C.	**Venitul net mediu/ membru de familie (C = A/ B**			

Note:
[1] Se completează cu majuscule numele, iniţiala tatălui şi prenumele.
[2] Se menţionează categoria de bursă pentru care se face solicitarea: de ajutor social, de ajutor social ocazional pentru îmbrăcăminte/ de maternitate/ în caz de deces. **[3]** Se completează pentru încadrare într-o categorie de beneficiari ai burselor de ajutor social: orfan, plasament familial, provenit din casele de copii, caz medical, venituri mici.

II.) Pentru justificarea celor declarate, anexez următoarele documente[2]:

III.) Am luat la cunoştinţă faptul că Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca virează bursele în conturile personale de card.
□ **am** cont de card, nr._____, deschis la banca_____
□ **nu am** cont de card şi, în eventualitatea că dosarul depus pentru bursa de ajutor social va fi aprobat, voi deschide un cont de card şi voi comunica la secretariatul facultăţii, cu număr de înregistrare, numărul acestuia. Bursa se va vira, în cuantum echivalent pentru perioada retroactivă, în luna următoare celei în care am comunicat numărul contului şi banca la care acesta a fost deschis.

IV.) Declar pe propria răspundere că datele înscrise mai sus sunt reale, corecte şi cunosc faptul că nedeclararea veniturilor sau declararea falsă a acestora atrage pierderea calităţii de student, restituirea bursei încasate şi suportarea consecinţelor legale.
Sunt de acord cu verificarea ulterioară a documentelor depuse la dosar.
V.) Am luat cunoştinţă că necompletarea unor rubrici sau completarea eronată va avea drept consecinţă respingerea dosarului şi că documentele ataşate suplimentar, neprecizate în prezenta cerere, nu sunt luate în consideraţie.
Data Semnătura,

[2] Solicitantul precizează obligatoriu toate documentele depuse în dosarul pentru atribuirea bursei de ajutor social.

Anexa nr. 5.

Model de declaraţie pe propria răspundere

Declarație[3]

Subsemnatul(a),_____[4], student (ă) al (a) Facultăţii de _____, la buget/taxa, **specializarea** _____în anul_____, grupa_____, media_____, număr de credite_____, CNP_____, BI/ CI seria_____, nr._____. nr. matricol_____, domiciliat în _____ sub sancţiunea Codului penal privind falsul în declaraţii, declar pe propria răspundere următoarele: nu am obţinut, în perioada_____[5], alte venituri decât cele declarate şi că nu am cunoştinţă că părinţii mei au obţinut alte venituri decât cele declarate; nu sunt angajat, nu primesc pensie, nu primesc ajutor de şomaj, nu deţin proprietăţi şi, prin urmare, nu obţin venituri din exploatarea proprietăţilor, nu obţin venituri din agricultură, nu obţin venituri din activităţi autorizate, nu obţin dividende, nu deţin conturi de economii[6].

Data, Semnătura,

Notă: Codul Penal prevede la art. 292 următoarele: ”Declaraţia necorespunzătoare adevărului, făcută unui organ sau unei instituţii de stat, ori unei alte unităţi dintre cele la care se referă art. 145, în vederea producerii unei consecinţe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declaraţia făcută serveşte pentru producerea acelei consecinţe, se pedepseşte cu închisoarea de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă”.

[3] Cererea se scrie de mână.

[4] Se scriu cu majuscule numele, iniţiala tatălui şi prenumele.

[5] Se menţionează perioada de referinţă pentru calculul venitului net mediu pe membru al familiei. [6] Se menţionează de către solicitant doar acele cazuri în care se încadrează situaţia sa.

Anexa nr.6

Nr. Înregistrare:.....din...../...../.....

SOLICITANT:.....
(numele şi prenumele studentului)
Facultatea: ....., specializarea: .....Anul: ..... Grupa: .....
Integralist: Da □ Nu □ Număr ECTS: ..... Telefon: ..... E-mail: .....

VERIFICARE CONFORMITATE
DOSAR BURSE SOCIALE Semestrul.....Anul universitar 20…./ 20….

Nr. Crt.	Documente necesare	Există Da	Lipsă Nu	Nu e cazul	Nr. pagină (de la..... până la.....)
1.	Cerere tip completată de către student;				
2.	1.Copie după buletinul/cartea de identitate a studentului;				
	2. Copie după buletinul/cartea de identitate a părinților;				
3.	Declaraţia notarială a studentului că nu realizează venituri;				
4.	Adeverinţe din care să rezulte venitul net, pe ultimele trei luni, realizat de persoanele din familie încadrate în muncă (părinţi, soţ, soţie, fraţi, studentul(a), dacă lucrează);				
5.	Talonul de plată a ajutorului de şomaj, ajutorului de integrare profesionale sau a alocaţiei de sprijin, reprezentând drepturi cuvenite pentru ultimele trei luni;				
6.	Taloane sau adeverinţe de pensie, de ajutor social ăn condiţiile Legii pensiilor şi asigurărilor sociale de stat şi alte indemnizaţii sau sporuri din ultimele trei luni;				
7.	Declaraţia notarială pentru fiecare membru al familiei cum că nu realizează venituri suplimentare;				
8.	Adeverinţe eliberate de organele financiare				
	teritoriale din care să rezulte veniturile realizate de solicitant, membrii familiei, din surse proprii, sau din prestarea unor activităţi autorizate, în condiţiile prevăzute de lege, eliberate cu cel mult două săptămâni înaintea prezentării acestora;				
9.	Procesul verbal de impunere şi/ sau Declaraţia de impunere privind impozitul agricol, conform Legii nr. 34/1994 pentru anul curent;				
10.	Copii ale certificatelor de naştere ale fraţilor aflaţi în întreţinerea părinţilor;				

11.	Adeverinţă de şcolarizare în original a fratelui/ sorei, dacă este cazul;				
12.	Declaraţii pe propria răspundere a unuia dintre membrii majori ai familiei, dată la notar sau la primăria localităţii în care îşi are domiciliul, pentru membrii majori ai familiei fără discernământ sau copii minori aflaţi în întreţinerea familiei, care nu urmează o formă de învăţământ şi nici nu obţin venituri proprii;				
13.	Adeverinţe privind cuantumul alocaţiei primite de copiii minori cu probleme medicale				
14.	Copii după certificatele de deces ale părinţilor pentru studenţii orfani;				
15.	Copie după certificatul de deces, în cazul în care studentul este orfan de un părinte;				
	Adeverinţe/ cupoane privind cuantumul pensiei de urmaş pentru student şi fraţii acestuia;				
16.	Copie a hotărârii judecătoreşti, în cazul în care părinţii sunt divorţaţi;				
	Adeverinţe/ cupoane privind cuantumul pensiei alimentare pentru student şi fraţii acestuia;				
17.	1. Adeverinţă că studentul provine dintr-o Casă de copii în care să fie precizat cuantumul pensiei de urmaş pentru lunile luate în considerare (dacă este cazul);				
	2. Copie a hotărârii judecătoreşti din care să rezulte că solicitantul se află în plasament familial;				
	3. Adeverinţă privind cuantumul alocaţiei de plasament;				
18.	Studenţii căsătoriţi trebuie să prezinte:				
	1) adeverinţă de student a soţului/ soţiei;				
	2) copie a certificatului de căsătorie;				
	3) copie a buletinului/ cărţii de identitate al soţului/ a soţiei;				
	4) declaraţie notarială a veniturilor realizate de către soţ/ soţie;				
	5) declaraţia părinţilor că nu îi întreţin, după caz.				
19.	În plus, pentru cazurile de maternitate:				
	1) Copie a buletinului/ cărţii de identitate al soţului;				
	2) Copie a certificatului de căsătorie;				
	3) Copie a certificatului de naştere al copilului.				
20.	În plus, în caz de deces al soţului/ soţiei/ copiilor studentului:				
	1) Copie a certificatului de căsătorie;				
	2) Copie după certificatul de deces.				
21.	Altele:				

Notă:

1. Rubricile Da; Nu; Nu e cazul – se vor completa de către student cu X, după caz.
2. Fiecare pagină din dosar va fi numerotată şi semnată în partea dreaptă jos, de către studentul în cauză.
3. **Nu se acceptă dosarele incomplete.**

Solicitant,
Numele şi prenumele studentului/ Semnătura

Dosarul este: **Data** **Numele şi prenumele/ Semnătura**

Înregistrat □ Respins □ ...../...../ 201... *(secretariat facultate)*

Observaţii:
.....
.....
.....
.....
.....
.....
(Se completează cu motivele respingerii dosarului).

Acest dosar conţine un număr de.....pagini.

Verificat,
Secretar Şef Facultate

Data:...../...../201....

Anexa nr.7

Nr. Înregistrare:.....din...../...../.....

SOLICITANT:.....
(numele şi prenumele studentului)
Facultatea: ....., specializarea: ..... Anul: ..... Seria: ..... Grupa: ..... Integralist: Da □ Nu □ Număr ECTS: ..... Telefon: ..... E-mail: .....

VERIFICARE CONFORMITATE
DOSAR BURSE SOCIALE CAZURI MEDICALE
Semestrul.....Anul universitar 20…./ 20….

Nr. Crt.	**Documente necesare**	**Există Da**	**Lipsă Nu**	**Nu e cazul**	**Nr. pagină (de la..... până la.....)**
1.	Cerere tip completată de către student;				
2.	Copie după buletinul/cartea de identitate a studentului;				
3.	Certificat eliberat de către medicul specialist;				
4.	Viza medicului de familie al studentului;				
5.	Altele, dacă este cazul:				

Notă:

4. Rubricile Da; Nu; Nu e cazul – se vor completa de către student cu X, după caz.
5. Fiecare pagină din dosar va fi numerotată şi semnată în partea dreaptă jos, de către studentul în cauză.
6. **Nu se acceptă dosarele incomplete.**

Solicitant,
Numele şi prenumele studentului/ Semnătura

Dosarul este: **Data** **Numele şi prenumele/ Semnătura**

Înregistrat □ Respins □ ...../...../ 201... *(secretariat facultate)*

Observaţii:
.....
.....
.....
.....
.....
(Se completează cu motivele respingerii dosarului).

Acest dosar conţine un număr de.....pagini.

Verificat,
Secretar Şef Facultate

Data:...../...../201....

REGULAMENT DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A CĂMINELOR STUDENȚEȘTI ALE UNIVERSITĂȚII TEHNICE DIN CLUJ-NAPOCA

CAPITOLUL I - DISPOZIȚII GENERALE

Art. 1. Căminele studențești sunt clădiri din patrimoniul și administrarea U.T.C.N., în care se asigură condiții de viață și studiu pentru studenții universității, în toată perioada anului universitar, conform planurilor de învățământ (structurii anului universitar).

În celelalte perioade ale anului (perioadele vacanțelor) căminele au regimul propus de către Serviciul Social Cămine-Cantine (S.S.C.C.) în vederea valorificării judicioase a lor, regim aprobat de către Biroul Consiliului de Administrație al U.T.C.N.

Art. 2. În accepțiunea prezentului regulament, studentul este acea persoană care este înmatriculată la studii de licență, master sau doctorat în cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca.

Pe durata anului universitar, nu se pot caza în cămine persoane care în momentul înaintării cererii lor au statutul de candidați (înscriși la concurs) la una dintre aceste forme de studii.

Art. 3. Căminele sunt în subordonarea și coordonarea Consiliului de Administrație al U.T.C.N.

Art. 4. U.T.C.N. organizează și gestionează activitatea din căminele sale prin:
- Prorectorul “Tehnic, Administrație și Patrimoniu” (P.T.A.P.);
- Directorul General Administrativ (D.G.A.);
- Șeful Serviciului Social Cămine-Cantine (S.S.S.C.C.),

conform prezentului regulament.

Art. 5. Serviciul Social Cămine-Cantine (S.S.C.C.) propune Consiliului de Administrație (C.A.) al U.T.C.N. schema de personal necesar desfășurării tuturor activităților din cadrul serviciului. De asemenea, întocmește bugetul de venituri și cheltuieli și asigură gestionarea căminelor.

Prin Serviciul Social Cămine-Cantine (S.S.C.C.), sub coordonarea prorectorului “Tehnic, Administrație și Patrimoniu” (P.T.A.P.), ajutat de către Directorul General Administrativ (D.G.A.), Consiliul de Administrație (C.A.) al U.T.C.N. realizează următoarele activități:
- pe durata anului universitar, închiriază studenților spațiile de cazare;
- pe durata vacanțelor, închiriază spațiile de cazare în regim hotelier;
- gestionează camerele de oaspeți ale U.T.C.N. (de la Complexul de Natație);
- soluționează toate deficiențele apărute în funcționarea normală a căminelor studențești.

Art. 6. Serviciul Social Cămine-Cantine va colabora cu decanatele și cu celelalte compartimente din cadrul universității, în scopul rezolvării în timp util a tuturor problemelor tehnice și administrative apărute și pentru îmbunătățirea condițiilor de viață și de studiu ale studenților.

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România
tel. +40-264-401200, fax +40-264-592055, Dep. Relații Publice tel. +40-264-202284, +40-722-163346
http://www.utcluj.ro/

Autoritatea universitară va fi reprezentată -la nivelul fiecarui decanat- printr-un prodecan însărcinat cu această problemă de către decanul facultății respective. Acest prodecan va urmări atât desfășurarea curentă a vieții în cămine cât și respectarea prezentului regulament.

Pentru o mai bună conlucrare între studenții cazați în cămine (pe de o parte) și Consiliul de Administrație al U.T.C.N. și administrația căminelor (pe de altă parte), studenții își vor alege "Comitetul de cămin al studenților".

Pentru monitorizarea şi controlul aplicării corecte a prezentului regulament, Consiliul de Administrație al U.T.C.N. constituie, cel mai târziu cu o săptămână înaintea primei zi de cazare, "Comisia de monitorizare a căminelor", din care vor face parte:

- reprezentantul studenţilor din "Consiliul de Administraţie al U.T.C.N.";
- reprezentantul studenţilor din "Biroul operativ al Senatului U.T.C.N.";
- un delegat al organizaţiilor studenţeşti; propunerea/nominalizarea va fi făcută de către preşedinţii organizaţiilor, în comun;
- doi reprezentanţi ai studenţilor căminişti (câte unul pentru fiecare din campusurile U.T.C.N. "Observator" şi "Mărăşti"); propunerea/nominalizarea va fi făcută de către studenţii reprezentanţi din Senatul U.T.C.N.

OBSERVAŢIE: Se vor respecta ambele principii de mai jos:

- primii trei reprezentanţi ai studenţilor menţionaţi mai sus să nu facă parte din aceeaşi organizaţie studenţească;
- nicio organizaţie studenţească nu poate să aibă mai mult de doi reprezentanţi în "Comisia de monitorizare a căminelor".

Din aceste comisii nu pot face parte reprezentanți ai Comitetelor de cămin ale studenților.

Componenţa "Comisiei de monitorizare a căminelor" şi atribuţiile sale vor fi validate și detaliate -prin Ordin al Rectorului- până cel mai târziu la începerea cazărilor.

Comisia va comunica direct, telefonic sau prin e-mail prorectorului "Tehnic, Administrație și Patrimoniu" (P.T.A.P.) orice încălcare a prezentului regulament şi va putea propune sancţiuni în cazurile în care acestea se impun.

Prorectorul "Tehnic, Administrație și Patrimoniu" (P.T.A.P.) va informa B.C.A. asupra acestor situații. B.C.A. va stabili dacă gravitatea încălcărilor/abaterilor sesizate impune și prezentarea în C.A. în scopul stabilirii de măsuri/sancțiuni sau dacă acest lucru poate fi realizat la nivelul său (fără a mai fi nevoie decât de informarea C.A.).

Art. 7. Nu este permisă utilizarea spațiilor de cazare în scopuri comerciale, politice sau religioase.

Consiliul de Administrație al U.T.C.N. poate oferi posibilitatea de desfășurare a unor activități comerciale sau de prestări servicii către studenți -în spațiile comune din cămine, fără a afecta deloc spațiile de cazare- prin contracte încheiate prin proceduri specifice de închiriere, conforme legislației în vigoare, unor persoane juridice sau persoane fizice autorizate.

CAPITOLUL II - ORGANIZAREA ACTIVITĂȚII ÎN CĂMINE (REGULAMENTUL DE CAZĂRI)

Cazarea în cămine se face anual, la începutul fiecărui an universitar.

Art. 8. În cămine pot fi cazate următoarele persoane:

- studenţi români ai U.T.C.N. (până la 35 ani) care nu au domiciliul stabil în centrul universitar Cluj-Napoca (respectiv, Baia-Mare) și care nu dispun de spații de cazare

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România
tel. +40-264-401200, fax +40-264-592055, Dep. Relații Publice tel. +40-264-202284, +40-722-163346
http://www.utcluj.ro/

aflate în proprietate personală sau în proprietatea părinților lor, nici în municipiu, nici în zonele limitrofe (până la 20 km);
- familii studențești; în mod obligatoriu, ambii soți trebuie să fie studenți la învățământul de Stat, dintre care cel puțin unul la U.T.C.N., putându-se accepta faptul ca unul dintre cei doi să aibă domiciliul stabil în Cluj-Napoca (respectiv, Baia-Mare);
- angajați tineri ai U.T.C.N. (până la 35 ani), care nu dețin o locuință proprietate personală în Cluj-Napoca (respectiv, Baia-Mare) și zonele limitrofe (până la 20 km);
- cetățeni străini aflați la studii în U.T.C.N.

Cazarea se face la cererea studenților, în funcție de gradul de confort al fiecărui cămin și de numărul de locuri repartizate pentru fiecare cameră. Cazarea se va face la capacitatea maximă de cazare a camerei, cu preponderență în camerele cu patru paturi, inclusiv în cazul doctoranzilor. În cazul familiilor studențești, al angajaților tineri ai U.T.C.N. și al studenților cu rezultate deosebite la învățătură, se pot aloca locuri în camerele de două persoane, în funcție de posibilități.

Este interzisă cazarea unei singure persoane, atât în camerele cu două cât și cu patru paturi.

La repartizarea locurilor în cămin, decanatele facultăților vor ține seamă de următoarea ordine de prioritate:

1. studenți străini, bursieri ai Statului român;
2. studenți orfani de ambii părinți și cei proveniți din case de copii sau din plasament familial;
3. copiii personalului din învățământul superior admiși pe locurile finanțate de la bugetul de Stat; aceștia **au prioritate** și beneficiază de gratuitate în internate și cămine studențești. În acest scop, Ministerul Educației Naționale alocă pentru studenți sumele necesare, iar instituțiile de învățământ superior asigură cazarea gratuită în cămine studențești;
4. studenți cu rezultate deosebite obţinute în activitatea de cercetare, sportivă, culturală sau organizațională;
   Observație: Studenții cu rezultate excepționale în anul universitar precedent vor avea posibilitatea ca, prin hotărârea Biroului Consiliului de Administrație al U.T.C.N., să beneficieze de cazare în camere de două persoane, în limita locurilor ramase disponibile, după rezolvarea cazurilor de familii studențești și de angajați tineri ai universității;
5. studenți căsătoriți;
6. studenți români la cursuri de zi finanțate de la buget, repartizaţi în funcţie de criteriul performanţei profesionale, stabilit/monitorizat la nivelul facultăţilor;
7. studenți orfani de un părinte, al căror venit pe membru de familie este inferior venitului minim pe economie;
8. studenți cu probleme medicale (boli prevăzute de H.G. 558/1998, anexa II, art.8, lit. C), care au realizat în anul universitar anterior minim 40 (patruzeci) de credite ECTS;
9. studenți proveniți din familii cu posibilităţi materiale scăzute, (familii cu venit pe membru de familie inferior venitului minim pe economie);
10. studenți români la cursuri de zi, cu taxă.

În cazuri absolut excepționale, doar cu aprobarea expresă a Biroului Consiliului de Administrație (B.C.A.), în limita locurilor disponibile, pot fi cazați și studenți de la alte universități de Stat sau sportivi de la cluburi/asociații aflate sub parteneriat/protocol cu U.T.C.N. Fiecare cerere de acest tip trebuie să aibă semnătura rectorului sau a prorectorului "Tehnic,

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România
tel. +40-264-401200, fax +40-264-592055, Dep. Relații Publice tel. +40-264-202284, +40-722-163346
http://www.utcluj.ro/

Administrație și Patrimoniu" (P.T.A.P.), după ce a fost în prealabil aprobată de către Biroul Consiliului de Administrație al U.T.C.N.

Orice alt tip de aprobare este nulă. În cazul descoperirii de abateri de la această prevedere se vor aplica sancțiuni, conform Codului Muncii și/sau regulamentelor interne ale U.T.C.N.

Nu se vor aplica gratuități sau discount-uri la cazare pentru nici o categorie de studenți care nu aparțin U.T.C.N., precum nici pentru sportivi de la cluburi/asociații aflate sub parteneriat/protocol cu U.T.C.N. Pentru acest din urmă caz (al sportivilor), se pot acorda reduceri doar de către Biroul Consiliului de Administrație al U.T.C.N., prin analiză punctuală, a fiecărui caz în parte.

În căminele U.T.C.N. nu se acceptă cazarea în cameră a mai multor studenți decât numărul de paturi alocate prin proiect (patru - în camerele mai mari și, respectiv, două - în camerele mai mici). În cazul în care li s-ar impune altfel de situații, studenții au dreptul să depună sesizări scrise la Biroul Consiliului de Administrație al U.T.C.N.

Art. 9. Repartizarea locurilor pentru fiecare dintre facultăți se face de către Consiliul de Administrație al U.T.C.N., în funcție de raportul dintre numărul de studenți (bugetari) şcolarizaţi în Cluj-Napoca (respectiv, Baia-Mare), cu domiciliul stabil în afara municipiului și a zonelor limitrofe și, respectiv, numărul total pe centru universitar al studenților din aceeași categorie. Procentul astfel obținut se aplică numărului total de locuri utilizate pentru cazare, la nivel de centru universitar.

La repartizarea locurilor pe facultăți se va ține seama -pe cât posibil- și de tradiția cazării în anumite cămine, precum și de apropierea căminelor de facultăți.

Facultățile vor caza studenții din toate ciclurile de studii (licență, master și doctorat), în limita locurilor alocate de către Consiliul de Administrație.

Până la data de 1 noiembrie, prorectoratul "Tehnic, Administrație și Patrimoniu" se va ocupa doar de cazarea studenților străini, asumându-și însă, pe deplin, rolul de coordonare și control a activității de cazare realizată de către decanatele facultăților.

Ulterior datei de 1 noiembrie, decanatele facultăților își vor înceta complet atribuțiile în cazare, P.T.A.P.-ul rămânând să rezolve -în limita eventualelor locuri disponibile- solicitările ce ar mai putea să apară. După 1 noiembrie cererile/dosarele, se vor putea depune la registratura Rectoratului.

Art. 10. Se interzice cazarea în căminele studențești -pe tot parcursul anului universitar- a altor categorii de persoane decât cele menționate mai sus.

Art. 11. Repartizarea locurilor în cămin se face în funcție de criteriul performanței profesionale, stabilit/monitorizat la nivelul fiecărei facultăţi, în parte.

Art. 12. La nivel de universitate se constituie "Comisia de cazare pe universitate" compusă din:

- Prorectorul "Tehnic, Administrație și Patrimoniu" (P.T.A.P.);
- Prorectorul "Didactic și Probleme Studențești" (P.D.P.S.);
- Directorul General Administrativ (D.G.A.);
- Șeful Serviciului Social Cămine-Cantine (S.S.S.C.C.);
- Reprezentantul Studenților în Consiliul de Administrație.

Acestei comisii îi revine responsabilitatea privind organizarea cazării studenților în cămine.

În acest scop, se vor lua măsuri pentru distribuirea locurilor de cazare pe facultăți, precum și pentru monitorizarea repartizării acestora către solicitanți, de către fiecare facultate.

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România
tel. +40-264-401200, fax +40-264-592055, Dep. Relații Publice tel. +40-264-202284, +40-722-163346
http://www.utcluj.ro/

Art. 13. La nivelul fiecarei facultăți se constituie "Comisia de cazare pe facultate" compusă din:

- Prodecan;
- Secretar Șef;
- Reprezentant al studenților căminişti.

Comisiei de cazare pe facultate îi revine sarcina ca -în numărul strict al locurilor alocate facultății- să repartizeze locurile de cazare pe fiecare din anii de studiu și să întocmească listele de cazare. Acestea vor fi vizate apoi de către Prorectorul "Tehnic, Administrativ și Patrimoniu" și vor fi înaintate către Serviciul Social Cămine-Cantine, pentru operarea cazării efective.

Art. 14. La nivelul fiecărui cămin se vor constitui "Comisii de cazare pe cămin" formate din reprezentanții conducerilor facultăților (câte un prodecan al fiecărei facultăți cu studenți cazați în acel cămin), administratorul de cămin și Comitetul studențesc de cămin. Aceștia vor fi sprijiniți și de către alți salariați din cadrul Serviciului Social Cămine-Cantine sau ai altor compartimente ale U.T.C.N.

Art. 15. Cazarea efectivă a studenților în cămin se face de către Serviciul Social Cămine-Cantine al U.T.C.N., prin Comisiile de cazare pe cămin, conform listelor întocmite de către Comisiile de cazare pe facultăți și vizate de către Prorectorul "Tehnic, Administrativ și Patrimoniu".

Studenții din anul I completează opțiunea pentru cazare în cămin pe fișa de înscriere la admitere.

Studenții din ceilalți ani (licenţă şi master), bifează on-line opţiunea de cazare până în data de 30 august.

Doctoranzii, studenții căsătoriți și angajații tineri depun -anual- cerere de cazare la decanatul facultății căreia îi aparțin.

Listele cu studenții care au drept de cazare, calendarul și locația cazărilor, împreună cu toate informațiile privind actele necesare pentru cazare se vor afișa în locurile special destinate de la sediile facultăților, precum și pe site-urile acestora, cu cel puțin 2 (două) zile înainte de începerea procesului de cazare propriu-zisă. Eventualele contestații pot fi depuse în termen de 24 de ore de la afișare, la secretariatele facultăților. Soluționarea acestora va fi făcută de către "Comisia de cazare pe facultate", care va trebui să depună -spre aprobare- un raport scris "Comisiei de cazare pe universitate".

Art. 16. Cazarea studenților în cămin cuprinde următoarele două etape:

1) **Înscrierea pentru cazare**, care se realizează în lunile iunie-august, astfel: studenții completează on-line cereri de cazare, pe baza cărora Departamentul de Informatică al Universităţii va întocmi o listă care se va trimite facultăţilor până în data de 5 septembrie. Aceste liste se vor afișa la fiecare facultate, studenții având posibilitatea ca -dacă apar inadvertențe- să depună contestații scrise la secretariatul facultății, în termen de 48 ore de la afișare. Listele definitive, pe baza cărora se va realiza cazarea efectivă, vor fi stabilite după sesiunea de toamnă.

   Pentru cazurile sociale, precum și în cazul doctoranzilor, studenților căsătoriți și al angajaților tineri, solicitanții de cazare în căminele U.T.C.N. vor depune, la secretariatele facultăților de care aparțin, dosare conținând documentele justificative.

   În cazul doctoranzilor trebuie obținut -în prealabil- și avizul "Școlii Doctorale". În cazul studenților căsătoriți, cererea de cazare va fi însoțită, pe lângă adeverința de student și de copia după certificatul de căsătorie. În cazul angajaților tineri, la cererea

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România
tel. +40-264-401200, fax +40-264-592055, Dep. Relații Publice tel. +40-264-202284, +40-722-163346
http://www.utcluj.ro/

de cazare trebuie atașată copia după cartea de identitate și dovada de angajat al U.T.C.N. , obținută de la Serviciul "Personal".

Cazarea, se realizează la sfârșitul lunii septembrie, cu 4 zile înainte de începerea anului universitar, după următorul program:

Data	Anul de studiu
Prima zi	Studenţii din anul I licenţă
A doua zi	Studenţii la master, studenţi căsătoriţi, doctoranzi, angajaţi tineri
	Studenţii din anul VI, V (Arhitectură), IV, III şi II licenţă Observaţie: studenţii se vor prezenta conform listei întocmite de către facultate, până la poziţia stabilită conform criteriilor de performanţă profesională)
A treia zi, orele $8^{00} – 11^{00}$	Studenţii care nu s-au putut prezenta din motive obiective în zilele anterioare şi au anunţat comisia de cazare din căminul în care au fost repartizaţi
A treia zi, orele $13^{00} – 18^{00}$	Studenţii cu drept de cazare în urma glisării listelor în limita locurilor disponibile
A patra zi, orele $9^{00} – 14^{00}$	Studenţii cu drept de cazare în urma unei noi glisări în limita locurilor disponibile din ziua anterioară

- studenţii sunt obligaţi să se prezinte la data, ora şi locaţia fixată conform listelor întocmite şi afişate de comisia de cazare a facultăţii. În caz contrar studenţii îşi pierd dreptul de cazare, conform art. 18.
- dacă din motive obiective prezenţa studentului nu este posibilă la data şi ora stabilită, pentru a nu-şi pierde locul din cămin, studentul va anunţa prin mesaj e-mail comisia de cazare din căminul unde a fost repartizat, până cu cel puțin o zi înainte de începerea cazărilor.

Calendarul cazărilor, împreună cu informațiile privind actele necesare acestei activități, vor fi afișate la toate căminele U.T.C.N., cu cel puțin 5 (cinci) zile înainte de începerea cazărilor.

Locurile rămase disponibile după efectuarea cazărilor vor fi redistribuite la facultăți de către Comisia de cazare pe universitate. De aceea, studenţii care nu au obţinut un loc de cazare la repartizarea inițial realizată, dar se înscriu în cel puţin unul dintre criteriile de prioritate la cazare enunțate anterior (la Art. 8, alineatul 3), pot depune dosare de solicitare a cazării în căminele U.T.C.N., la secretariatul facultății căreia îi aparțin, începând cu cea de a doua săptămână a anului universitar.

Art. 17. Nu vor primi aprobare de cazare studenții excluși din campusurile universitare ale U.T.C.N. în anii universitari precedenți, studenții care sunt în evidența Poliției Universitare pentru abateri și studenții care au datorii față de Universitate (taxe cămin neachitate, imputații), chiar dacă studenții respectivi îndeplinesc condițiile prevăzute la art. 8, alin. 4.

Studenţii care nu au îndeplinit limitele minime de credite necesare promovării anului universitar anterior pot primi loc în cămin, dar doar dacă la finalizarea cazărilor mai ramân locuri disponibile.

Art. 18. Studenții care refuză locul repartizat pentru cazare pierd dreptul de cazare, pentru acel an universitar.

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România
tel. +40-264-401200, fax +40-264-592055, Dep. Relații Publice tel. +40-264-202284, +40-722-163346
http://www.utcluj.ro/

Art. 19. Studenții care în anul universitar precedent au adus îmbunătățiri camerei și doresc să locuiască în aceeași cameră, vor solicita acest lucru -în scris, încă din perioada înscrierii la cazare- administratorului de cămin. Dealtfel, se recomandă respectarea criteriului continuității, astfel încât fiecare student care a fost cazat în cămin în anul universitar anterior să fie cazat -pe cât posibil- în aceeași cameră, în cazul în care îndeplinește condițiile de cazare din prezentul regulament.

Art. 20. Schimbul de locuri în cadrul aceluiași cămin se poate face pe bază de cerere scrisă, aprobată de către administratorul căminului.

Studenții care doresc să facă schimb de locuri în alt cămin vor face o cerere scrisă, care va fi vizată de către administratorii celor două cămine (care vor consemna pe cerere numărul chitanțelor cu care s-a efectuat plata regiei) și care va trebui să fie aprobată de către D.G.A. și dusă la îndeplinire de către Șeful Serviciului Social Cămine-Cantine.

Art. 21. Studenții se pot caza numai personal, pe baza actului de identitate sau printr-o persoană împuternicită, în baza unei procuri notariale.

Art. 22. a) Etapele parcurse de către student în vederea cazării sunt:

1. Bifarea opțiunii de cazare on-line sau depunerea la decanatul facultății a unei cereri de cazare, pentru cazurile excepționale bine justificate până la data de 30 august;
2. verificarea listelor nominale cu studenții care au obținut dreptul de cazare, afișate în prealabil;
3. prezentarea la administrația căminului unde a primit loc de cazare conform programărilor și unde se vor parcurge următoarele etape:
   a. generarea contractului de cazare/închiriere, în trei exemplare, în mod obligatoriu -fiecare- cu fotografie și cu semnătură a studentului cazat. Cele trei contracte vor fi direcționate astfel: un contract de cazare rămâne la studentul cazat, unul la cămin, iar cel de al treilea va fi trimis către decanatul facultății din care face parte studentul;
   b. completarea cererii de stabilire a reședinței (dacă este cazul);
   c. plata taxei de cămin și a abonamentului de masă (dacă este cazul);
   d. primirea legitimației de cămin;
   e. primirea cazarmamentului;
   f. primirea camerei, pe bază de Proces Verbal de predare-primire;

b) La cazare studenții vor avea asupra lor următoarele:

1. act de identitate, în original și copie; sau, procură notarială (dacă este cazul);
2. patru fotografii tip buletin (3/4), dintre care trei pentru contractul de închiriere şi una pentru legitimaţia de cămin;
3. aviz epidemiologic eliberat de către medicul de familie sau de către medicul de la cabinetele medicale existente în complexele studențești ale U.T.C.N.;
4. copie după certificatul de naștere.

Art. 23. Studenții care solicită gratuitate la cazare, în calitate de fii de personal cuprins în sistemul de învățământ, conform art. 277 al Legii Educației Naționale și art. 49 din Contractul colectiv de muncă, vor depune la administratorul căminului în care sunt cazați -în termen de 3 (trei) zile de la data cazării- un dosar care să cuprindă:

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România
tel. +40-264-401200, fax +40-264-592055, Dep. Relații Publice tel. +40-264-202284, +40-722-163346
http://www.utcluj.ro/

1. cerere de gratuitate, înregistrată într-un registru special al căminului, în care solicitantul se va înscrie personal, semnând și paragraful: *"îmi asum răspunderea pentru exactitatea datelor cuprinse în actele prezentate în copie și cunosc faptul că prezentarea de acte cuprinzând date care nu corespund realității constituie infracțiune ce intră sub incidența legilor Statului român*";
2. copie după actul de identitate al solicitantului;
3. copie dupa certificatul de naștere al solicitantului;
4. adeverința de salariat al părintelui/părinților;
5. copii după alte acte, în cazuri speciale (de exemplu, sentința de divorț).

Art. 24. Taxele sunt diferențiate în funcție de confortul camerei și sunt afișate la Serviciul Social Cămine-Cantine.

În general, nu se aplică reduceri la taxele de cazare pentru angajații U.T.C.N. sau studenților, pe motive de natură financiară. Totuși, studenții din plasament, orfanii, studenții proveniți din familii cu venit pe membru de familie inferior venitului minim pe economie, ca și președintele comitetului de cămin și administratorul de rețea al căminului pot beneficia de reduceri ale regiei de cămin, prin hotărâri punctuale ale Biroului Consiliului de Administrație al U.T.C.N. (adaptate fiecărui caz, în parte).

Art. 25. Accesul studenților în cămin în cursul anului universitar se face doar pe baza legitimației de cămin cu poză, care va trebui sa fie vizată -lunar- de către administratorul de cămin, în urma verificării cu atenție a (re)îndeplinirii necondiționate a tuturor condițiilor regulamentare.

CAPITOLUL III - COMITETELE STUDENȚEȘTI DE CĂMIN

Art. 26. Studenții cazați în cămine își vor alege anual -prin vot universal, secret- președintele "Comitetului de Cămin", care contribuie la desfășurarea activităților ce au loc în căminele studențești.

Fiecare cămin va avea un singur comitet de cămin.

Comitetele studențești de cămin îi reprezintă pe studenții care locuiesc în cămine în relațiile cu Consiliul de Administrație al U.T.C.N. și cu Serviciul Social Cămine-Cantine.

Art. 27. Comitetele studențești de cămin se constituie pe bază de alegeri, în termen de maximum 30 (treizeci) de zile de la începerea anului universitar și își desfășoară activitatea până la alegerile din anul universitar următor. Comitetele de cămin vor fi formate din studenți care locuiesc în cămin și care fac dovada probității morale și performanței școlare.

Nu pot face parte din comitetele de cămin studenții care nu au realizat în anul universitar anterior numărul de credite necesar promovării anului, precum și cei care au fost exmatriculați sau excluși -anterior- din campusurile universitare.

Comitetul de cămin este compus din următorii :

- președinte ;
- doi vicepreședinți;
- responsabili de paliere (etaje) - câte unul pentru fiecare nivel.

Organizarea alegerilor comitetelor de cămine cade în sarcina unei comisii de alegeri, care se va constitui din: administrațiile căminelor, prodecanii facultăților cu studenți cazați în acel cămin și un reprezentant al organizațiilor studențești, la propunerea/nominalizarea făcută de către președinții organizațiilor, în comun. În sarcina acestei comisii cade elaborarea și promovarea

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România
tel. +40-264-401200, fax +40-264-592055, Dep. Relații Publice tel. +40-264-202284, +40-722-163346
http://www.utcluj.ro/

calendarului alegerilor în rândul comunităţii studenţeşti. Se va avea în vedere faptul că întregul proces al pregătirii şi desfăşurării alegerilor comitetului de cămin nu trebuie să depăşească 30 (treizeci) de zile de la începerea anului universitar.

Ziua scrutinului de vot pentru preşedintele comitetului de cămin va fi anunțată cu cel puțin două săptămâni înaintea votului.

Depunerea candidaturilor se va face cu cel puțin 7 (șapte) zile calendaristice înainte de ziua alegerilor, la comisia de alegeri, constituită după cum a fost descris mai sus. Pentru a putea participa la alegeri, un candidat la funcţia de preşedinte trebuie să fie student cel puţin în anul de studii 3 (trei) şi să obţină -până la termenul de depunere a candidaturii- un minimum de 50 (cincizeci) de semnături de susţinere din partea studenţilor cazaţi în căminul la a cărei preşedenţie candidează.

Studenții candidați pentru comitetele de cămin vor fi validați de către comisia de alegeri.

Procesul votării se consideră a fi valid doar la exprimarea -prin vot secret- a cel puţin jumătate plus unu din numărul de studenţi cazaţi în căminul respectiv. În cazul în care la data organizării procesului electoral, acesta nu este valid datorită neîntrunirii cvorumului, comisia de alegeri va stabili modul de desfăşurare a unui nou scrutin. Este declarat câştigător (şi numit preşedinte) candidatul care întruneşte cel mai mare număr de voturi valide (pentru a fi valid, un buletin de vot trebuie să exprime susținerea unui singur candidat dintre cei înscrişi în procesul de alegeri ; celelate buletine de vot se consideră a fi nule). În caz de egalitate, se va organiza un al doilea tur de scrutin, între primii clasaţi aflaţi la egalitate.

Numărarea voturilor se va face de către comisia de alegeri, în prezenţa unui reprezentant desemnat al fiecărui candidat. Rezultatele alegerilor se consemnează într-un Proces Verbal de vot, care va fi păstrat la administratorul căminului. Un exemplar al acestui Proces Verbal de vot se va transmite -în 24 de ore- şi către P.T.A.P.

Eventualele contestaţii privind procesul alegerilor şi/sau rezultatele acestuia se pot depune -în termen de 24 de ore- la P.T.A.P., care va trebui să soluţioneze contestaţia în maximum 48 de ore. În cazul lipsei vreunei contestaţii, după primul termen menţionat (cel de 24 de ore), rezultatele alegerilor se consideră a fi valide, iar sarcinile comisiei de alegeri încetează.

După validarea alegerilor, preşedintele ales va depune -în termen de 3 (trei) zile lucrătoare- la sediul P.T.A.P., lista prezentând componenţa comitetului de cămin cu care doreşte să lucreze după cum s-a arătat, acesta va cuprinde și 2 vicepreşedinţi şi şefii de paliere. Fiecare persoană de pe această listă va trebui să primească -în maximum alte 2 (două) zile lucrătoare de la depunerea listei- acordul Rectoratului, prin intermediul P.T.A.P.

După validare, lista cu comitetul de cămin validat în integralitate va fi afişată la toate avizierele căminului pe care îl reprezintă, acest lucru fiind o sarcină a preşedintelui ales.

Preşedintelui ales i se va elibera o legitimaţie -vizată de către P.T.A.P.- care să ateste funcţia ocupată, pe toată perioada anului universitar în curs.

În cazul în care membrilor comitetului de cămin li se retrage funcția deținută, sau unii membri se retrag din funcție, preşedintele de cămin va depune -în termen de 3 (trei) zile lucrătoare- la sediul P.T.A.P., lista prezentând componenţa comitetului de cămin nou propus. Fiecare persoană de pe această listă va trebui să primească -în maximum alte 2 (două) zile lucrătoare de la depunerea listei- acordul Rectoratului, prin intermediul P.T.A.P.

Art. 28. Comitetele studențești de cămin vor desfășura o activitate benevolă, ce trebuie să fie benefică studenților. Aceștia colaborează cu administratorul căminului pentru buna desfășurare a vieții în cămine și se pot adresa -în cazul unor abateri în cămine- prodecanului didactic al facultăţii, D.G.A. și Prorectorului “Tehnic, Administrativ și Patrimoniu”.

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România
tel. +40-264-401200, fax +40-264-592055, Dep. Relații Publice tel. +40-264-202284, +40-722-163346
http://www.utcluj.ro/

Art. 29. Atribuțiile comitetului de cămin sunt:

1. asigură popularizarea, cunoașterea și respectarea de către studenți atât a prezentului Regulament cât și a altor acte normative care reglementează viața universitară;
2. participă la asigurarea ordinii și disciplinei în cămine; analizează abaterile studenților de la normele de conduită și propune sancțiuni, colaborând cu administrațiile și firma de pază a căminelor;
3. sprijină administrația căminelor pentru predarea camerelor studenților cazați, cu forme legale;
4. sprijină administrația căminelor pentru îndeplinirea sarcinilor în ceea ce privește normele medico-sanitare și de pază contra incendiilor;
5. propune Serviciului Social Cămine-Cantine și Consiliului de Administrație al U.T.C.N. (prin Prorectorul "Tehnic, Administrativ și Patrimoniu") sancționarea studenților care au avut abateri în cămin;
6. propune administrației căminelor completarea dotării cu cazarmament și alte materiale, principalele reparații și amenajări necesare căminului;
7. sesizează conducerii Serviciului Social Cămine-Cantine și Consiliului de Administrație al U.T.C.N. neîndeplinirea obligațiilor de către salariații cu atribuții în administrarea și funcționarea corespunzătoare a căminelor;
8. împreună cu Serviciul Social Cămine-Cantine, se poate implica în elaborarea de regulamente de ordine interioară ale căminelor.
9. Sesizarea abaterilor de la prezentul regulament a studenților cazați în cămine.

CAPITOLUL IV - DREPTURILE ȘI ÎNDATORIRILE STUDENȚILOR CAZAȚI ÎN CĂMINE

Art. 30. Studenții cazați în cămin au următoarele drepturi:

1. să folosească baza materială comună existentă în căminul respectiv (săli de lectură, oficii, etc.)
2. să facă propuneri Serviciului Social Cămine-Cantine, prin Comitetul de cămin, în legatură cu îmbunătățirea condițiilor de viață și de studiu din cămine, precum și a activităților desfășurate de către comitetul de cămin.

Art. 31. La cazarea în cămin, studenții primesc în folosință -în condiții corespunzătoare, pe baza unui Contract de închiriere- cazarmament (și, eventual, alte obiecte de uz personal), precum și bunurile de inventar din cameră, cu respectarea prevederilor din acel contract.

Administrația căminelor va verifica lunar starea bunurilor din inventar și va lua măsuri de recuperare a eventualelor pagube și lipsuri.

Art. 32. Baza materială prevăzută la Art. 30. (săli de lectură, biblioteci, oficii, etc.) se folosește cu titlu gratuit.

Art. 33. Studenții pot desfășura activități recreative și sportive doar în spațiile special amenajate din incinta campusurilor, după obținerea acordurilor scrise ale P.T.A.P.

Art. 34. Îndatoririle studenților cazați în cămin sunt:

1. să folosească în mod corespunzător bunurile din inventarul căminului, instalațiile electrice și sanitare puse la dispoziție;

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România
tel. +40-264-401200, fax +40-264-592055, Dep. Relații Publice tel. +40-264-202284, +40-722-163346
http://www.utcluj.ro/

2. să achite lunar tarifele stabilite pentru cazarea în cămin; plata regiei de cămin se va face cu anticipaţie (pentru luna următoare), astfel: din data de 25 a lunii în curs până în data de 10 a lunii în cauză. În caz de neplată în termenul stabilit, tariful de cazare se poate plăti cu penalităţi de 1% pentru fiecare zi calendaristică de întârziere, până la data de 24 a lunii pentru care se plăteşte. În data de 25 a lunii, studentului i se va comunica un preaviz de excludere din cămin şi i se va solicita plata restanţelor, ce vor include şi penalităţi. În cazul neplăţii acestora până la sfârşitul lunii în cauză, se va pune în aplicare excluderea din cămin.
3. să păstreze toate chitanțele plătite la Serviciul Social Cămine-Cantine pe toată perioada în care sunt cazați în cămin, pentru un eventual control din partea D.G.A. sau a reprezentanților B.C.A.

   Plăţile regiei de cămin se pot realiza doar în nume propriu. La fiecare plată (în fiecare lună) se vor prezenta atât actul de identitate, cât şi legitimaţia de cămin.

   Este interzisă plata obligațiilor de cămin, de orice fel, pe tabele sau fără eliberare de chitanța, și în altă locație decât la caseriile U.T.C.N. amenajate în campus. De asemenea se interzice plata în numele altei persoane cazate, în lipsa unei împuterniciri notariale.

   Pentru orice abateri de acest gen, studenții riscă să își piardă dreptul de a fi cazați în cămin.
4. să răspundă material pentru lipsurile și deteriorările produse bunurilor din cameră și din încăperile de folosință comună ale căminului; în cazul în care autorul faptei nu este identificat, vor răspunde solidar toți studenții cazați în camera respectivă sau care folosesc încăperile de uz comun, procedându-se la recuperarea pagubelor de la cei vinovați, prin trimiterea unei somaţii oficiale privind restanţele de plată, la adresa menționată în contract;
5. să efectueze curațenie în cameră, iar la plecarea în vacanța de vară să restituie -integral și în stare corespunzătoare stării inițiale- camera şi bunurile primite pe bază de inventar, conform contractului încheiat;
6. să aibă o ținută și o comportare corespunzătoare și să nu-i deranjeze pe ceilalți locatari ai căminului sau pe vecinii căminului, prin orice fel de manifestări și/sau prin atitudine;
7. să respecte normele de convieţuire socială, privind accesul în cămin, respectarea liniștii, interdicția introducerii și consumului drogurilor și băuturilor alcoolice în campus, precum și interdicția introducerii în cămine a animalelor (câini, pisici etc.);
8. să respecte normele de prevenire și stingere a incendiilor, normele de tehnica securității, protecția muncii, protecția mediului, regulile sanitare și medicina preventivă, precum și normele de protecție a consumatorului; în mod expres, următoarele:
   a. la plecarea din cameră să verifice și să ia toate măsurile pentru înlăturarea cauzelor care ar putea provoca incendii;
   b. să anunțe imediat administrația căminului despre existența unor împrejurări de natură să provoace incendii;
   c. să participe la stingerea incendiilor și la înlăturarea cauzelor acestora;
   d. să nu distrugă mijloacele de prevenire și stingerea incendiilor din cămin (hidranți, stingătoare de diverse tipuri, planuri de evacuare și alte panouri indicatoare);
   e. să nu folosească mijloace de încălzire a spațiilor și a alimentelor, decât cele aflate în dotarea căminelor; excepţie pot să facă doar mijloacele de încălzire a alimentelor autorizate -de către personal calificat al U.T.C.N.- anterior introducerii în incinta căminului;

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România
tel. +40-264-401200, fax +40-264-592055, Dep. Relații Publice tel. +40-264-202284, +40-722-163346
http://www.utcluj.ro/

f. să nu efectueze "improvizații" la instalațiile electrice sau să intervină în panourile și tablourile electrice;
g. în cazul în care dotează camera cu frigider propriu, acesta trebuie să fie în stare bună de funcționare; acest fapt va trebui să fie constatat de către reprezentanții administrației, anterior introducerii în incinta căminului;
h. să nu solicite și/sau forțeze sub nicio formă accesul cu autovehicule -de orice tip- în perimetrul campusurilor U.T.C.N., cu excepția parcărilor amenajate în acest scop, pentru care trebuie obținut drept de parcare;
i. să păstreze curățenia, liniștea și ordinea în spațiile comune din întreg campusul (alei, spații verzi, culoare și holuri, săli de lectură, oficii).

9. să se legitimeze (prin legitimația de cămin), la solicitarea următoarelor persoane:
   a. administratorul de cămin;
   b. agentul de pază aflat în post;
   c. membrii Comitetului de cămin;
   d. membrii "Comisiei de monitorizare a căminelor";
   e. membrii B.C.A.

Serviciul Social Cămine-Cantine va pune la dispoziție o adresă e-mail și un număr de telefon la care se pot face sesizări de nerespectare a prezentului regulament.

Art. 35. Recuperarea eventualelor pagube se va face prin achitarea contravalorii bunurilor în cauză și a manoperei de realizare sau de instalare. Serviciul Social Cămine-Cantine, prin Serviciul de Aprovizionare și atelierele de întreținere asigură -după caz- fie recondiționarea, fie înlocuirea acestor bunuri.

Art. 36. Studenților și altor persoane care sunt cazate în cămin le sunt interzise:
1. aruncarea în jurul căminului a ambalajelor și resturilor menajere;
2. distrugerea spațiilor de folosință comună și a zonelor verzi din jurul căminului;
3. tulburarea liniștii în cămin, în complexul studențesc și a proprietarilor din imobilele aflate în vecinatatea căminelor. În cazul în care comitetul de cămin nu poate conduce la identificarea vinovaților pentru distrugeri aduse gospodăriilor din vecinătate, studenții cazați în căminul în cauză vor răspunde în mod solidar pentru pagubele produse.

Art. 37. Cetățenii străini aflați la studii în U.T.C.N., bursieri ai statului român, sau pe cont propriu valutar, cazați în căminele studențești, au aceleași drepturi și îndatoriri ca și ceilalți studenți căminiști, atât cu privire la respectarea contractului de închiriere și folosirea bunurilor de inventar, cât și cu privire la respectarea normelor de conviețuire în cămin stabilite de către regulamentul-cadru de funcționare a căminelor.

CAPITOLUL V - SANCȚIUNI

Art. 38. Pentru încălcarea prevederilor prezentului regulament se vor aplica, în funcție de gravitatea abaterilor, sancțiuni.

În cazul în care abaterea constă și în deteriorarea și distrugerea unor bunuri din cămin, mai întai se vor recupera -de la cei vinovați- pagubele produse.

Sancțiunile care pot fi aplicate sunt:
1. avertisment de excludere din campusurile U.T.C.N.;

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România
tel. +40-264-401200, fax +40-264-592055, Dep. Relații Publice tel. +40-264-202284, +40-722-163346
http://www.utcluj.ro/

2. excluderea din campusurile studențești ale U.T.C.N.;
3. pentru abateri foarte grave săvârșite în campusurile U.T.C.N. (cazuri penale, etc.) se aplică (și) sancțiunea exmatriculării (din facultate).;
4. studenții din anul I, care au fost absenți la peste 50% din colocviile și examenele din sesiunile de iarnă pot fi excluși din campusurile U.T.C.N., la propunerea decanatelor;
5. studenții din anul I, care au fost absenți la peste 50% din seminariile și lucrările de laborator din primul semestru, precum și la peste 80% dintre seminariile și lucrările de laborator din lunile octombrie și noiembrie pot fi excluși din campusurile U.T.C.N., la propunerea decanatelor.

Art. 39. Sancțiunile aplicate studenților căminizați vor fi afișate în toate căminele U.T.C.N.

Sancțiunile se propun de către comitetul de cămin și administrator, pe baza unor rapoarte de eveniment detaliate. Acestea vor fi validate de către P.T.A.P. și B.C.A. (în cazul abaterilor mai puțin grave și foarte clar dovedite), respectiv de către C.A. al U.T.C.N. (în cazul abaterilor mai grave).

Pentru studenții sancționați se vor emite Dispoziții de sancționare, ce vor fi comunicate atât celor sancționați, cât și decanatelor facultăților la care sunt înmatriculați.

Art. 40. Precizări cu privire la aplicarea sancțiunilor:

1. Sancțiunea de avertisment de excludere din campusurile U.T.C.N. se aplică de către Șeful Serviciului Social Cămine-Cantine, la propunerea comitetului de cămin și a administratorului de cămin. Sancțiunea se va pune în aplicare după obținerea avizului P.T.A.P.
2. Sancțiunea de excludere din campusurile U.T.C.N. se aplică de către Șeful Serviciului Social Cămine-Cantine, la propunerea comitetului de cămin și a administratorului de cămin. Sancțiunea se va pune în aplicare după obținerea avizului B.C.A.
3. Sancțiunea de excludere din campusurile U.T.C.N. și exmatriculare (din facultate) se poate aplica de către Consiliul de Administrație al U.T.C.N., la propunerea Șefului Serviciului Social Cămine-Cantine, după obținerea -în prealabil- a avizului B.C.A.

Art. 41. Contestațiile studenților împotriva sancțiunilor aplicate se depun în termen de 3 (trei) zile de la comunicarea sancțiunii, la Registratura generală și se soluționează în termen de 5 (cinci) zile lucrătoare, de către Consiliul de Administrație.

Art. 42. Studenții cazați în căminele U.T.C.N. care își înstrăinează locul de cazare, solicitând o anumită recompensă pentru acesta, vor putea fi sancționați cu o sumă echivalentă cu 10 (zece) taxe de cazare și își vor pierde dreptul de a solicita loc în căminele U.T.C.N., pe tot parcursul studiilor. De asemenea, la propunerea decanatelor, studenții aflați în culpă pot fi sancționați prin exmatriculare.

Art. 43. Prezența în cămin a persoanelor care nu sunt cazate în acea clădire este admisă doar până la ora 22:00, cu condiția să se fi legitimat și înregistrat la poartă. Orice student prezent în orice cămin al U.T.C.N. între orele 22:00 - 07:00, care nu are o legitimație de cazare în acel cămin este pasibil de sancțiuni privind cazarea ilegală; adică, o penalitate echivalentă cu 10

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România
tel. +40-264-401200, fax +40-264-592055, Dep. Relații Publice tel. +40-264-202284, +40-722-163346
http://www.utcluj.ro/

(zece) taxe de cazare, precum și pierderea dreptului de a mai fi cazat în cămin, pe toată perioada studiilor.

Este admisă prezența în cămin, la orice oră, a unor studenți care sunt cazați în alte cămine ale U.T.C.N. precum și a unor studenți U.T.C.N. clujeni, pe baza prezentării legitimației de cămin și, respectiv, a cărții de identitate și a carnetului de student, în cazul în care nu au interdicție de intrare în campusurile U.T.C.N. și pot proba (prin aprobare scrisă a P.T.A.P.) faptul că această prezență este cauzată de activități de studiu în echipă, pentru rezolvarea unor lucrări de laborator sau abordarea unor proiecte. În acest caz, este obligatoriu ca -la intrarea în cămin- să se înregistreze la poartă.

În cazul rudelor de gradul întai și doi ale studenților cazați, se vor prezenta autorizații nominale, obținute în prealabil, de la administratorul căminului, pe baza actelor doveditoare necesare.

Art. 44. Dacă în cămin sunt cazate persoane externe, angajați ai U.T.C.N. sau studenți care nu pot prezenta o copie a cererii de cazare aprobată de către B.C.A., acestea sunt pasibile de sancțiuni, care include o amendă echivalentă cu 10 (zece) taxe de cazare și pierderea dreptului de a fi cazat în căminele U.T.C.N.

Art. 45. Controlul în camerele studenților poate fi efectuat de către orice membru al B.C.A., de către o echipă de doi membri ai "Comisiei de monitorizare a căminelor" (descrisă la Art. 6) sau de către administratorul de cămin și prodecanul facultății; în aceste ultime trei cazuri, doar în prezența a minimum 2 (doi) reprezentanți ai comitetului de cămin sau -în lipsa posibilității convocării acestora- în prezența a 3 (trei) studenți din cămin.

Controlul în camere se limitează strict la aspectele legate de respectarea regulamentului de cazare în cămin.

Camerele de cămin vor putea fi accesate de către echipele de intervenție ale Serviciului tehnic în vederea remedierii tuturor defecțiunilor care necesită intervenție de urgență, în prezența administratorului de cămin, a Șefului Serviciului Social Cămine-Cantine sau a D.G.A.

Art. 46. Comitetul de cămin trebuie să prezinte -semestrial și ori de câte ori situația o cere- un raport scris conducerii U.T.C.N., prin Prorectorul "Tehnic, Administrativ și Patrimoniu, asupra întregii activități, cu detalieri asupra tuturor incidentelor și problemelor mai deosebite înregistrate în cămin. De asemenea, comitetul are obligația de a semnala -imediat- acestuia cazurile de identificare a unor persoane care nu sunt cazate cu acte în regulă în cămin.

În cazul în care activitatea comitetelor de cămin prezintă deficiențe majore, care conduc la apariția de probleme în funcționarea căminelor, P.T.A.P. poate considera comitetul suficient de ineficient pentru a solicita schimbarea sa, prin organizarea -imediată, în maximum 30 (treizeci) de zile- de noi alegeri. Eventuala aplicare a unei astfel de măsuri va suprima tuturor membrilor comitetului demis posibilitatea candidării la alte alegeri în organisme de conducere a căminelor.

CAPITOLUL VI. DISPOZIȚII FINALE

Art. 47. Administratorul de cămin are obligația de a afișa la loc vizibil un exemplar, iar ca anexă la Contractul de închiriere studentul își va însuși prin semnătură prezența acestui regulament.

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România
tel. +40-264-401200, fax +40-264-592055, Dep. Relații Publice tel. +40-264-202284, +40-722-163346
http://www.utcluj.ro/

Art. 48. Toate capitolele importante privind drepturile și obligațiile studenților cazați în cămin trebuie afișate la loc ușor vizibil, pe formate A1, la afișierul Serviciului Social Cămine-Cantine, precum și în holul de la intrarea în fiecare cămin.

Art. 49. Fiecare cămin trebuie să dispună de un avizier în holul de intrare unde să fie postate anunțuri, regulamente și decizii ale conducerii universității privind regimul de cazare în căminele U.T.C.N. La avizier trebuie afișate la loc vizibil și usor lizibil de la distanța de 2 m lista tuturor taxelor care pot fi solicitate studenților cazați în cămine, cu valoarea taxelor, precum și mențiunea că orice taxă neaprobată în prealabil de către B.C.A. nu este legală. De asemenea, la avizier trebuie afișate la loc vizibil și ușor lizibil de la distanta de 2 m telefoanele Rectoratului unde studenții se pot adresa în cazul reclamării unor abuzuri sau nereguli -de orice natură- în cămin, care vin din partea altor studenți sau din partea personalului tehnic și administrativ al căminului.

Art. 50. Pentru Centrul Universitar Nord din Baia Mare, cu aprobarea Consiliului de Administrație al U.T.C.N. pot fi aplicate măsuri speciale/specifice privind organizarea și funcționarea căminelor studențești.

***

Prezentul Regulament privind organizarea și funcționarea căminelor studențești ale U.T.C.N. a fost discutat și aprobat de către Biroul Consiliului de Administrație al Universității Tehnice din Cluj-Napoca din data de 30.06.2014, precum și în ședința Consiliului de Administrație al Universității Tehnice din Cluj-Napoca din aceeași dată.

Regulamentul intră în vigoare după aprobarea sa și de către Senatul Universității Tehnice din Cluj-Napoca. La acea dată toate regulamentele privind funcționarea căminelor studențești ale U.T.C.N. emise anterior, se abrogă.

Vizat, Consilier Juridic	Rector al Universității Tehnice din Cluj-Napoca, Prof. dr. ing. Aurel VLAICU

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România
tel. +40-264-401200, fax +40-264-592055, Dep. Relații Publice tel. +40-264-202284, +40-722-163346
http://www.utcluj.ro/

REGULAMENT

PRIVIND ORGANIZAREA ŞI DESFĂŞURAREA EXAMENELOR DE FINALIZARE A STUDIILOR PENTRU CICLUL I şi II ÎN UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA (EXAMENE DE LICENŢĂ/DIPLOMĂ ŞI DISERTAŢIE) PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2015/2016

Capitolul I

DISPOZIŢII GENERALE

Art. 1 Prezentul regulament s-a întocmit în conformitate cu următoarele acte normative:

- Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011, art. 120, 137, 140 alin 1-3, 143, 145, 146, 152-157;
- Legea nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare, cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea nr. 60/2000 privind dreptul absolvenţilor învăţământului superior particular de a susţine examenul de finalizare a studiilor la instituţii de învăţământ superior de stat acreditate, art. 1, 2 şi 3;
- H.G. nr. 404/2006 privind organizarea şi desfăşurarea studiilor universitare de masterat;
- Ordinul Ministrului Educaţiei Naţionale şi Cercetării Ştiinţifice nr. 3098/27.01.2016 privind aprobarea Metodologiei-cadru de organizare şi desfăsurarea a examenelor de licenţă/ diplomă şi disertaţie.

Art. 2 Examenele de finalizare a studiilor în Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (UTCN), respectiv examenul de absolvire, examenul de licenţă, examenul de diplomă şi examenul de disertaţie, se organizează şi se desfăşoară în conformitate cu prevederile prezentului regulament, aprobat de Senatul universităţii, începând cu sesiunea de vară (iulie 2015) a anului universitar 2015/2016.

Art. 3 (1) Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, fiind instituţie de învăţământ superior acreditată instituţional, are dreptul legal de a fi instituţie organizatoare a examenelor de finalizare a studiilor, putând să organizeze aceste examene atât pentru absolvenţii proprii, cât şi pentru absolvenţii altor instituţii de învăţământ superior de stat sau particular, la specializările/programele de studii pentru care are acreditare în condiţiile legii;

(2) La o specializare/program de studii, examenul de finalizare a studiilor se organizează şi se desfăşoară în aceleaşi condiţii pentru toţi candidaţii, indiferent de forma de învăţământ parcursă.

Art. 4 (1) Pentru absolvenţii studiilor organizate în baza Legii nr. 84/1995, cu modificările şi completările ulterioare, care au beneficiat de prelungire de studii:

a) studiile universitare de lungă durată se încheie cu examen de licenţă/diplomă;
b) studiile universitare de scurtă durată se încheie cu examen de absolvire;
c) studiile postuniversitare de masterat se încheie cu examen de disertaţie.

(2) În situaţiile prevăzute de Legea nr.60/2000 privind dreptul absolvenţilor învăţământului superior particular de a susţine examenul de finalizare a studiilor la UTCN:

a) susţinerea examenului de licenţă/diplomă este condiţionată de promovarea de către absolvenţi a unui examen de selecţie, care se organizează şi se desfăşoară în cadrul UTCN;
b) examenul de selecţie promovat este recunoscut în toate sesiunile ulterioare de examene de licenţă/diplomă, dar numai în cadrul UTCN.

(3) Pentru absolvenţii studiilor organizate în baza Legii nr. 288/2004, cu modificările şi completările ulterioare:

a) studiile universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) se încheie cu examen de licenţă, respectiv examen de diplomă pentru învăţământul din domeniul ştiinţelor inginereşti;
b) studiile universitare de masterat (ciclul II de studii universitare) se încheie cu examen de disertaţie;
c) studiile universitare în sistem integrat (licenţă + master) se încheie cu examen de disertaţie şi examen de diplomă (arhitectură);
d) programele de studii postuniversitare de tip specializare se încheie cu examen de certificare.

(4) Pentru situaţiile prevăzute la art.361 din Legea educaţiei naţionale nr.1/2011, cu modificările şi completările ulterioare se aplică dispoziţiile Ordinului Ministerului Educaţiei, Cercetării, Tineretului şi Sportului nr. 3952/2012 pentru reglementarea unor măsuri privind finalizarea studiilor în învăţământul superior pentru situaţiile prevăzute la art.361 alin. (4) şi (5) din Legea educaţiei naţionale nr.1/2011.

Art. 5 (1) Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca organizează examenele de absolvire, de licenţă şi de diplomă pentru:

a) Absolvenţii proprii pentru;
   i. programe de studii universitare de licenţă/specializări pentru care are acreditare în condiţiile legii, denumite în continuare programe de studii universitare/specializări acreditate;
   ii. programe de studii universitare de licenţă/specializări autorizate să funcţioneze provizoriu, pentru care instituţia are, în acelaşi domeniu de licenţă, programe de studii universitare de licenţă/specializări acreditate.
   iii. Absolvenţii de învăţământ superior ai programelor de studii/specializărilor acreditate sau autorizate să funcţioneze provizoriu existente, lichidate sau intrate în lichidare;
b) absolvenţii altor instituţii de învăţământ superior de stat sau particulare acreditate, la specializările/programele de studii acreditate şi şcolarizate în UTCN.
c) Absolvenţii care au promovat examenul de selecţie, potrivit Art.4.

(2) Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca organizează examenul de disertaţie numai pentru absolvenţii proprii.

(3) Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca nu organizează examene de selecţie, licenţă şi diplomă pentru absolvenţii instituţiilor de învăţământ superior neautorizate să funcţioneze provizoriu.

(4) În situaţia în care, la nivel naţional, într-un domeniu de licenţă există numai programe de studii universitare de licenţă/specializări autorizate să funcţioneze provizoriu, absolvenţii acestor programe susţin examenul de licenţă/diplomă la instituţii de învăţământ superior acreditate care au programe de studii universitare de licenţă/specializări acreditate similare stabilite de către Agenţia Română de Asigurare a Calităţii în Învăţământul Superior în momentul autorizării de funcţionare provizorie.

(5) În cazul programelor de studii/specializărilor deja lichidate, la care mai există absolvenţi care nu au susţinut sau nu au promovat examenele de finalizare a studiilor, şi pentru care la nivel naţional, în domeniul respectiv de licenţă, există numai programe de studii/specializări autorizate să funcţioneze provizoriu, examenul de licenţă/diplomă se susţine la instituţii de învăţământ superior acreditate care au programe de studii universitare de licenţă/specializări acreditate "înrudite", stabilite de către Agenţia Română de Asigurare a Calităţii în Învăţământul Superior în momentul autorizării de funcţionare provizorie.

(6) În situaţii excepţionale, temeinic argumentate, Universitatatea Tehnică din Cluj-Napoca poate organiza examene de finalizare a studiilor universitare la specializări autorizate să funcţioneze provizoriu unice

în domeniul de licenţă din cadrul UTCN, cu avizul Agenţiei Române de Asigurare a Calităţii în Învăţământul Superior.

Art. 6 (1) Pentru un program de studii universitare/specializare, examenul de finalizare a studiilor se organizează şi se defăşoară în aceleaşi condiţii pentru toţi absolvenţii, indiferent de forma de învăţământ parcursă sau de instituţia de învăţământ superior absolvită.

(2) Pentru absolvenţii altor universităţi acreditate sau autorizate provizoriu, care au solicitat ca Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca să fie instituţia organizatoare a examenului de licenţă/diplomă, se semnează un protocol în care să fie stipulate toate prevederile privind organizarea şi desfăşurarea acestui examen, cu aprobarea prealabilă a celor două Senate universitare, după avizul Consiliului de administraţie, conform reglementărilor legale în vigoare.

(3) Prin excepţie de la prevederile art.1, pentru situaţiile temeinic motivate, susţinerea examenelor de licenţă se poate desfăşura la instituţiile de învăţământ superior de unde provin candidaţii, în baza unui protocol încheiat între cele două instituţii de învăţământ superior, numai cu aprobarea Ministrului Educaţiei Naţionale şi Cercetării Ştiinţifice.

Art. 7 Examenele de finalizare a studiilor se pot organiza în 3 sesiuni, conform structurii anului universitar, dintre care două în anul curent şi o sesiune în luna februarie a anului universitar următor.

Capitolul II
ÎNSCRIEREA CANDIDAŢILOR ÎN VEDEREA SUSŢINERII EXAMENELOR DE FINALIZARE A STUDIILOR

Art. 8 (1) Absolvenţii proprii din cadrul unei specializări/program de studii se înscriu pentru examenele de finalizare a studiilor la secretariatele facultăţilor/comisiilor de examen din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, conform regulamentului propriu fiecărei facultăţi.

(2) Absolvenţii care provin de la alte instituţii de învăţământ superior de stat sau particulare se înscriu în vederea susţinerii examenului de finalizare a studiilor la secretariatele instituţiei de învăţământ la care au urmat studiile, în baza protocolului încheiat între cele două instituţii de învăţământ superior, cu aprobarea senatelor universitare, după avizul Consiliului de administraţie şi cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

Art. 9 (1) Înscrirea candidaţilor care provin din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca pentru examenul de finalizare a studiilor se efectuează individual, fiecare absolvent trebuind să depună cererea de înscriere la examen. Formularul obţinut de la secretariatul facultăţii, se completează şi se semnează de către absolvent şi conducerea facultăţii.

(2) Înscrierea candidaţilor care provin de la alte instituţii de învăţământ superior, pentru susţinerea examenului de licenţă/diplomă la UTCN, se face de către instituţia de învăţământ superior care a asigurat şcolarizarea, în baza acordului dintre aceste instituţii, cu respectarea strictă a prevederilor legale în vigoare, fiecare absolvent trebuind să depună cererea de înscriere la examen conform Art.9 (1) şi adeverinţa care atestă calitatea de absolvent, eliberată de instituţia de învăţământ superior absolvită, cu precizarea promoţiei, domeniului absolvit, specializării/programului de studii absolvite/absolvit, duratei studiilor şi formei de învăţământ; adeverinţa trebuie să poarte semnăturile decanului facultăţii absolvite, rectorului şi secretarului şef al instituţiei din care provine absolventul;

Art. 10 (1) Pentru absolvenţii Universităţii Tehnice din Cluj-Napoca, susţinerea examenului de finalizare a studiilor este gratuită o singură dată, indiferent de anul absolvirii. Gratuitatea se aplică doar la prima înscriere (indiferent dacă absolventul se prezintă sau nu la examenul de finalizare).

(2) Absolvenţii UTCN care repetă examenul de finalizare a studiilor trebuie să prezinte la înscriere şi chitanţa de plată a taxei de examen, stabilită de Senatul universităţii pentru anul universitar în care se susţine examenul. Plata acestei taxe se face la casieria universităţii.

Art. 11 Se pot prezenta la examenul de absolvire/diplomă/licenţă/disertaţie numai candidaţii care au promovat toate activităţile obligatorii cuprinse în planul de învăţământ şi nu au datorii financiare sau materiale faţă de universitatea absolvită, astfel:

a) absolvenţii promoţiei respective;
b) absolvenţii din promoţiile anterioare, care nu au susţinut sau nu au promovat examenul de finalizare a studiilor, indiferent de anul absolvirii.

Art. 12 (1) Facultăţile vor prevedea prin regulamentele proprii modul de organizare care deriva din specificul programelor de studii şi al domeniilor (ex. dublele specializări), conţinutul minimal al proiectului de diplomă/ lucrării de licenţă/disertaţiei, precum şi criteriile de evaluare suplimentare celor prevăzute în prezentul regulament.

(2) Regulamentele proprii ale facultăţilor vor fi însoţite în mod obligatoriu de calendarul de desfăşurare al examenelor de finalizare a studiilor.

Capitolul III
ORGANIZAREA ŞI DESFĂŞURAREA EXAMENULUI DE FINALIZARE A STUDIILOR

Art. 13 (1) Pentru organizarea şi desfăşurarea examenelor de finalizare a studiilor se constituie următoarele comisii:

- Comisia pentru soluţionarea contestaţiilor la nivelul Universităţii Tehnice din Cluj-Napoca propusă şi avizată de Consiliul de Administraţie şi aprobată de Senatul Universităţii. Aceasta este alcătuită din prorectorul didactic, prorectorul CUNBM, prodecanul didactic al fiecărei facultăţi şi reprezentantul studenţilor;
- Comisiile pentru examenele de absolvire, licenţă/diplomă şi disertaţie, care se constituie pe specializări/programe de studii, la propunerea Consiliilor facultăţilor, trebuie să respecte următoarele condiţii:
  a) fiecare comisie de examen este alcătuită din 6 cadre didactice şi trebuie să aibă desemnaţi: un preşedinte, patru membri şi un secretar; se pot prevedea membri supleanţi pentru comisii. Excepţie face facultatea de Litere de la Centrul Universitar Nord din Baia Mare, în cazul specializărilor duble (Limba şi literatura română – limba şi literatura engleză (LRE), Limba şi literatura română – limba şi literatura franceză (LRF)), unde comisiile vor fi alcătuite din nouă membri, incluzând câte doi specialişti pentru fiecare subdomeniu al specializării, după cum urmează: 2 specialişti în Limba română, 2 specialişti în Literatura română, 2 specialişti în Limba străină (engleză sau franceză), 2 specialişti în Literatura străină (engleză sau franceză). La aceştia se adaugă un secretar de comisie;
  b) preşedintele comisiei de examen trebuie să aibă gradul didactic de profesor sau conferenţiar, iar membrii comisiei trebuie să aibă titlul ştiinţific de doctor şi gradul didactic de profesor, conferenţiar sau şef de lucrări universitar/lector. Preşedintele comisiei răspunde de organizarea, coordonarea şi desfăşurarea examenului de finalizare a studiilor, în conformitate cu prevederile prezentului Regulament şi a celorlalte prevederi legale;

c) secretarul comisiei trebuie să aibă cel puţin gradul didactic de asistent universitar şi are doar atribuţii de administrare a documentelor;

d) conform legii, preşedintele, membrii comisiei de examen de finalizare a studiilor, cât şi secretarul comisiei nu se pot afla, cu cei evaluaţi sau între ei, în relaţie de soţi, afini şi rude până la gradul al III-lea inclusiv;

e) un cadru didactic (profesor sau conferenţiar) poate fi preşedinte, într-o sesiune de examen, numai la o singură comisie de examen de absolvire, pe ciclu şi locaţie/centru universitar;

f) membrii comisiilor de examen trebuie să fie specialişti în domeniul în care se încadrează programul de studii la care se desfăşoară examenul de finalizare a studiilor. Aceştia pot proveni şi de la alte universităţi din ţară sau străinătate;

g) în comisiile de examen, la care se prezintă absolvenţi ai altor instituţii de învăţământ superior de stat sau particular, nu pot fi numite cadre didactice care desfăşoară activităţi didactice la instituţiile de învăţământ superior de la care provin absolvenţii respectivi.

Comisia pentru soluţionarea contestaţiilor la nivelul UTCN şi comisiile pe specializări/programe de studii sunt stabilite prin decizie a rectorului Universităţii Tehnice din Cluj-Napoca, la propunerea Consiliilor facultăţilor/departamentelor şi cu aprobarea Senatului Universităţii, după avizul Consiliului de administraţie.

(2) Comisiile de examen de finalizare a studiilor se fac publice pe paginile web ale facultăţilor.

(3) Comisiile pentru examenele de finalizare a studiilor, împreună cu conducerile facultăţilor organizatoare poartă întreaga responsabilitate privind organizarea şi desfăşurarea acestor examene.

Art. 14 (1) Examenul de absolvire şi examenul de licenţă/diplomă constau, fiecare, din câte două probe, după cum urmează:

a) Proba 1 – Evaluarea cunoştinţelor fundamentale şi de specialitate;

b) Proba 2 – Prezentarea şi susţinerea publică a lucrării de licenţă/proiectului de diplomă.

Consiliile facultăţilor vor decide modul de susţinere a probei 1 - Evaluarea cunoştinţelor fundamentale şi de specialitate: scris, oral, probă practică.

(2) Probele menţionate la Art.14(1) pentru examenul de absolvire şi licenţă/diploma se desfăşoară în prezenţa, în acelaşi loc şi în acelaşi moment, a comisiei de examen şi a examinatului.

(3) La susţinerea examenului de absolvire şi licenţă/diplomă, absolvenţii vor primi două note, după cum urmează:

a) Proba 1: o notă care să reflecte nivelul cunoştinţelor fundamentale şi de specialitate;
b) Proba 2: o notă care să reflecte valoarea şi modul de prezentare al lucrării de licenţă/proiectului de diplomă;

(4) Un examen de absolvire şi licenţă/diplomă este promovat dacă media aritmetică a celor două note este de cel puţin 6.00, în condiţiile în care fiecare din cele două note de mai sus este de cel puţin 5.00. Cele două note sunt medii aritmetice (cu două zecimale, fără rotunjire) a notelor acordate de membrii comisiei de examen de absolvire/licenţă/diplomă (exclusiv secretarul). Deliberarea comisiei (acordarea notelor şi calculul mediilor) nu este publică. Notele la probele orale de examen, acordate de membrii comisiei, sunt numere întregi de la 1 la 10 şi nu se consemnează într-un document scris sau electronic.

(5) Examenul de disertaţie constă dintr-o singură probă: prezentarea şi susţinerea lucrării de disertaţie, care este publică şi se desfăşoară în prezenţa, în acelaşi loc şi în acelaşi moment, a comisiei de examen şi a examinatului.

Media de promovare a examenului de disertaţie este de cel puţin 6.00. Această notă este media aritmetică (cu două zecimale, fără rotunjire) a notelor numere întregi de la 1 la 10, acordate de membrii comisiei de examen de disertaţie (exclusiv secretarul). Deliberarea comisiei nu este publică.

(6) Nu se calculează media unei probe de examen de finalizare de studii dacă există o diferenţă mai mare de două puncte între notările membrilor comisiei de examen. În cazul în care apare o diferenţă mai mare de două puncte decizia se ia prin arbitrarea situaţiei de către preşedinte.

(7) La aprecierea corectă a lucrărilor de licenţă/proiectelor de diplomă/lucrărilor de disertaţie şi la acordarea notelor probelor de examen se propun a fi luate în considerare de către membrii comisiei de examen de licenţă/diplomă/disertaţie următoarele criterii:

- conţinutul şi organizarea lucrării de licenţă/proiectului de diplomă/lucrării de disertaţie: respectarea structurii impuse de conducerea departamentului/facultăţii, concordanţa dintre conţinut şi obiectivele asumate prin temă, corectitudinea şi calitatea proiectului/lucrării, corectitudinea gramaticală, abilităţile de exprimare în scris etc.;
- criterii privind documentarea şi contribuţiile absolventului: extinderea, actualitatea şi corectitudinea utilizării referinţelor bibliografice, originalitatea abordării problemelor propuse prin temă, ponderea contribuţiilor personale a absolventului în ansamblul proiectului/lucrării, conţinutul şi valoarea concluziilor şi propunerilor, capacitatea de evidenţiere a contribuţiilor personale, corectitudinea soluţiilor propuse etc.;
- criterii privind competenţele date de specializarea/programul de studii: relevanţa temei pentru domeniul de studii al specializării/programului de studii, modul de utilizare a instrumentelor şi a tehnicilor moderne, nivelul ştiinţific al proiectului/lucrării;
- criterii privind prezentarea proiectului/lucrării: nivelul prezentării şi răspunsurile la întrebări, stăpânirea limbajului de specialitate, execuţia practică şi/sau dezvoltarea software, abilităţile de comunicare, folosirea instrumentelor moderne de prezentare etc.

Art. 15 (1) Documentarea şi elaborarea lucrării de finalizare a studiilor se face sub îndrumarea unui conducător ştiinţific, cu avizul directorului de departament.

(2) Conducătorii ştiinţifici ai lucrării de finalizare a studiilor pot fi oricare dintre cadrele didactice ale specializării/programului de studii respectiv de studii universitare de licenţă/masterat. Conducătorul ştiinţific al lucrării de disertaţie trebuie să fie profesor, conferenţiar sau lector/şef de lucrări, asistent, care au obţinut titlul ştiinţific de doctor. Lucrările de diplomă/licenţă/disertaţie pot fi îndrumate şi de către cadrele didactice asociate care deţin titlul de doctor, cu aprobarea directorului de departament şi a decanului. În situaţii speciale, lucrările de finalizare a studiilor pot fi coordonate în co-tutelă, cu avizul directorului de departament şi al decanului facultăţii (de exemplu în cazul mobilităţilor sau când lucrarea se elaborează în cadrul unui institut de cercetare etc.)

(3) Lucrările de finalizare a studiilor vor răspunde la toate punctele din tema proiectului/lucrării care a fost semnată de directorul de departament şi conducătorii ştiinţifici. Ele vor fi însoţite de referatele de apreciere întocmite de conducătorii ştiinţifici, care trebuie să conţină aprecieri privind proiectele/lucrările (conţinutul, nivelul calitativ, autenticitatea). Conducătorul ştiinţific va concluziona explicit şi motivat propunerea privind admiterea (sau respingerea) proiectului/lucrării în vederea susţinerii. Acesta propune o notă pentru proiect/lucrare, care va avea caracter orientativ pentru comisia de examen.

(4) Este interzisă comercializarea de lucrări ştiinţifice în scopul falsificării calităţii de autor al unei lucrări de finalizare a studiilor. Sancţiunile care se pot aplica vor fi de natură să atragă excluderea din universitate a oricărui membru al comunităţii academice (personal didactic, personal nedidactic, studenţi). Absolvenţii vor da o declaraţie pe proprie răspundere cu privire la autenticitatea lucrării – conform modelului anexat, care face parte integrantă din proiect.

Art. 16 Facultăţile vor informa candidaţii despre perioadele de susţinere a examenelor de finalizare a studiilor, condiţiile şi perioadele de înscriere, tematica, bibliografia, programele, accesul la biblioteci, cursurile de pregătire etc., prin afişare pe pagina web.

Art. 17 (1) Rezultatul fiecărei probe se comunică prin afişare la sediile facultăţilor şi pe paginile web, în termen de cel mult 48 de ore de la data susţinerii acesteia.

(2) Eventualele contestaţii privind organizarea şi desfăşurarea examenelor de finalizare a studiilor se depun la secretariatul facultăţii organizatoare unde absolventul susţine examenul de finalizare a studiilor, în termen de 24 de ore de la comunicarea/afişarea rezultatelor, şi se rezolvă în termen de cel mult 48 de ore de la data încheierii depunerii contestaţiilor de către comisia pentru soluţionarea contestaţiilor. Contestaţiile se rezolvă exclusiv la nivelul Universităţii Tehnice din Cluj-Napoca, iar deciziile comisiilor pentru soluţionarea contestaţiilor sunt definitive.

(3) Conform legii, membrii comisiei pentru soluţionarea contestaţiilor nu se pot afla, cu cei examinaţi sau între ei, în relaţie de soţi, afini sau rude până la gradul al III-lea inclusiv.

(4) Rezultatele obţinute la probele susţinute oral, nu pot fi contestate.

Art. 18 Candidaţii care nu au promovat examenul de finalizare a studiilor organizat la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca pot repeta examenul într-o sesiune ulterioară organizată de UTCN, cu suportarea de către candidat a cheltuielilor aferente, în conformitate cu reglementările Senatului universităţii, stabilite în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

Art. 19 Pentru elaborarea şi promovarea examenului de absolvire/ licenţă/diplomă organizate pentru absolvenţii studiilor conform Legii nr. 84/1995 cu modificările şi completările ulterioare, se acordă 30 puncte credit, 15 puncte credit pentru Proba 1 şi 15 puncte credit pentru Proba 2.

Art. 20 Pentru elaborarea şi promovarea examenului de licenţă/diplomă, organizat pentru absolvenţii studiilor conform Legii nr. 288/2004 cu modificările şi completările ulterioare, se acordă 10 puncte credit, 5 puncte credit pentru Proba 1 şi 5 puncte credit pentru Proba 2.

Art. 21 Pentru elaborarea şi promovarea examenului de disertaţie, organizat pentru absolvenţii studiilor universitare de masterat, se acordă 10 puncte credit.

Capitolul IV
ORGANIZAREA ŞI DESFĂŞURAREA EXAMENELOR DE FINALIZARE A STUDIILOR ORGANIZATE ÎN BAZA LEGII 84/1995

Art. 22 (1) Absolvenţii programelor de studii universitare, organizate în baza Legii învăţământului nr. 84/1995, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, pentru absolvenţii care au beneficiat de prelungire de studii, susţinerea examenului de licenţă/diplomă este condiţionată de promovarea de către absolvenţi a unui examen de selecţie.

(2) In cazul absolvenţilor care provin de la instituţii de învăţământ superior/şi sau programe de studii care au intrat în lichidare, susţinerea examenului de licenţă/diplomă este condiţionată de promovarea de către absolvenţi a unui examen de selecţie.

Capitolul V

ORGANIZAREA ŞI DESFĂŞURAREA EXAMENELOR DE SELECŢIE

Art. 23 Examenul de selectie are ca obiectiv demonstrarea competentelor impuse de programa analitică curentă în raport cu programa analitică a programului absolvit. In general, acest examen va acoperi tematica existentă în programa analitică curentă care nu a fost cuprinsă în tematica programei analitice a programului absolvit.

Capitolul VI

ORGANIZAREA ŞI DESFĂŞURAREA EXAMENELOR DE FINALIZARE A STUDIILOR ORGANIZATE PENTRU ABSOLVENŢII ALTOR INSTITUŢII

Art. 24 Examenele se vor susţine la disciplinele prevăzute în planurile de învăţământ, potrivit programelor de finalizare a studiilor elaborate şi distribuite de UTCN.

Art. 25 Temele pentru evaluarea cunoştinţelor fundamentale şi lucrarea (proiectul) de diplomă sunt propuse şi coordonate de către cadrele didactice care au efectuat şcolarizarea studenţilor;

Art. 26 Perioada susţinerii examenului se stabileşte conform regulamentelor facultăţilor organizatoare.

Art. 27 Întreaga responsabilitate asupra parcursului didactic al absolventului (admitere, înmatriculare, promovare, plata taxelor etc.) revine facultăţii de unde provine absolventul.

Art. 28 Instituţia beneficiară va întocmi lista absolvenţilor care au dreptul să susţină examenul de finalizare a studiilor universitare conform legii şi o va comunica Universităţii Tehnice din Cluj-Napoca. Responsabilitatea asupra corectitudinii documentelor privind înscrierea absolvenţilor la *examenul* de finalizare a studiilor revine facultăţii de unde provine absolventul.

Art. 29 Rezultatele examenului de finalizare a studiilor universitare, inclusiv al contestaţiilor, se comunică centralizat către universitatea beneficiară, de către facultatea organizatoare, imediat dupa afişare.

Art. 30 Dosarele personale ale absolvenţilor cu documentele originale vor rămâne la universitatea beneficiară.

Art. 31 Către Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca vor fi trimise următoarele documente:

- adresa nominală de înaintare, prin care rectorul, decanul şi secretarul şef confirmă exactitatea şi legalitatea datelor înscrise în suplimentul la diplomă şi a tuturor documentelor eliberate de facultate;
- actul de autorizare provizorie al specializării;
- adresa oficială în care să se specifice numărul de credite (care se specifică pe verso diplomei) pentru cele 2 probe:
  - cunoştinţe fundamentale şi de specialitate;
  - lucrare licenţă/proiect de diplomă;
- procesele verbale cu notele obţinute la examenele de licenţă (un exemplar original);
- diploma de bacalaureat în copie;
- certificat de naştere în copie;
- buletin (carte) de identitate în copie ;
- copie a registrului matricol semnată şi ştampilată (în conformitate cu originalul) de decanul facultăţii;
- dovada plăţii cheltuielilor stipulate în protocol;

Art. 32 Universitatea beneficiară va trimite către Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca suplimentul la diplomă (ca anexă a diplomei) semnat de conducerea universităţii şi ştampilat.

Art. 33 Pentru eliberarea diplomelor însoţite de suplimente, absolvenţii se vor prezenta personal la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca cu actele de identitate în original (carte de identitate, certificat de naştere) şi 2 fotografii color recente 3/4 cm, pe hârtie foto.

Art. 34 În cazurile excepţionale, în care se obţine aprobarea MEN pentru deplasarea comisiei la instituţia beneficiară**, c**osturile pentru transportul, cazarea şi masa membrilor comisiei pe perioada examenului de finalizare a studiilor vor fi suportate de către universitatea beneficiară.

Art. 35 Obligaţiile generale ale Universităţii Tehnice din Cluj-Napoca în calitate de organizatoare a examenului de finalizare a studiilor sunt:

- să asigure desfăşurarea examenului de selecţie, conform Regulamentului propriu fiecărei facultăţi;
- să asigure desfăşurarea examenului într-un cadru academic, respectând programul prestabilit;
- să elibereze în mod operativ adeverinţele de absolvire, cu termen de valabilitate de un an pentru candidaţii declaraţi reuşiţi. Adeverinţele vor fi ridicate de către un delegat al universităţii beneficiare (pe bază de proces-verbal) şi eliberate absolvenţilor la universitatea beneficiară.
- să elibereze în termenul legal candidaţilor reuşiţi, diploma însoţită de suplimentul la diplomă;

Art. 36 Obligaţiile generale ale universităţii de unde provin absolvenţii sunt:

- să informeze candidaţii despre perioada de susţinere, condiţii de înscriere, conţinutul şi programa examenului;
- să permită înscrierea la examen numai a candidaţilor care respectă condiţiile prevăzute de lege;
- să suporte cheltuielile legate de procedura de pregătire a examenului de licenţă şi să achite instituţiei organizatoare o taxă prevăzută în Regulamentul de taxe, prin transfer bancar în contul RO35TREZ21620F330500XXXX deschis la Trezoreria Cluj (taxă examen de licenţă), înainte de data începerii examenului de finalizare a studiilor;
- să asigure, prin secretariatele proprii, înscrierea centralizată a candidaţilor promoţiei, pentru susţinerea examenului, constituirea şi depunerea dosarului personal al fiecărui candidat precum şi a lucrărilor (proiectelor) de diplomă însoţite de referatele conducătorului ştiinţific;
- să transmită la UTCN toate documentele necesare;
- să elibereze absolvenţilor documentele originale din dosar.

Art. 37 Personalul didactic care participă în comisiile de licentă pentru examinarea studenţilor provenind de la alte instituţii de învăţământ superior va fi remunerat în regim de plata cu ora, la tariful minim din grila de salarizare, corespunzător funcţiei didactice de bază şi vechimii recunoscute în învăţământ. În situaţia în care suma totală de plată (inclusiv viramentele unităţii) depăşeşte suma încasată de UTCN, salarizarea profesorilor şi conferenţiailor universitari membrii în respectivele comisii se va face la tariful minim din grila de salarizare corespunzător funcţiei de şef de lucrări, la vechimea recunoscută în învăţământ pentru fiecare cadru didactic.

Capitolul VII
ELIBERAREA DIPLOMELOR

Art. 38 În termen de 24 de ore de la încheierea examenelor de finalizare a studiilor, secretarii comisiilor de examen vor depune toată documentaţia privind rezultatele examenelor la secretariatele facultăţilor organizatoare.

Art. 39 Diplomele pentru absolvenţii care au promovat examenul de finalizare a studiilor în programul de studii/specializarea absolvit(ă) se eliberează de către Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în termen de cel mult 12 luni de la data promovării.

Art. 40 Până la eliberarea diplomei, absolvenţii care au promovat examenul de finalizare a studiilor primesc, la cerere, adeverinţe de absolvire. Adeverinţa de absolvire conferă titularului aceleaşi drepturi legale ca şi diploma şi trebuie să conţină semnăturile şi informaţiile înscrise în diplomă, precum şi informaţii: domeniul de studii universitare, programul de studii/specializarea, forma de învăţământ la care s-a organizat şcolarizarea, perioada de studii, media de finalizare a studiilor, statutul de acreditare/autorizare provizorie, limba de predare, locaţia geografică, numărul de credite şi actul normativ care le stabileşte (Hotărâre a Guvernului, ordin al ministrului etc.). În caz de pierdere sau distrugere, eliberarea unei noi adeverinţe urmează procedurile privind eliberarea duplicatelor diplomelor.

Art. 41 Absolvenţii care nu promovează examenul de finalizare a studiilor primesc, la cerere, un certificat de studii universitare care cuprinde următoarele informaţii: domeniu de studii universitare, programul de studii/specializarea, perioada de studii, mediile de promovare a anilor de studii, statutul de acreditare/autorizare provizorie, forma de învățământ, limba de predare, locaţia geografică, numărul de credite şi actul normativ care le stabileşte (Hotărâre a Guvernului, ordin al ministrului, după caz).

Art. 42 Rectorul poate anula, cu aprobarea Senatului universităţii, un examen de finalizare a studiilor, un certificat sau o diplomă de studii atunci când se dovedeşte că s-a obţinut prin mijloace frauduloase sau prin încălcarea prevederilor Codului de etică şi deontologie universitară.

Capitolul VIII
DISPOZIŢII FINALE

Art. 43 Prezentul Regulament se aplică începând cu promoţia anului universitar, 2015/2016 precum şi absolvenţilor care nu au susţinut sau nu au promovat examenul de finalizare a studiilor până la intrarea sa în vigoare.

Art. 44 Prevederile prezentului Regulament se aplică, în mod nediscriminatoriu, atât pentru absolvenţii Universităţii Tehnice din Cluj-Napoca, cât şi pentru absolvenţii altor instituţii de învăţământ superior de stat sau particulare acreditate, care susţin examenul de finalizare a studiilor la UTCN.

Art. 45 Începând cu sesiunea de vară a anului universitar, 2015/2016 reglementările anterioare privind examenele de finalizare a studiilor în învăţământul superior se abrogă.

Art. 46 Orice alte informaţii privind organizarea şi desfăşurarea examenului de absolvire/ licenţă/diplomă/disertaţie pot fi solicitate de la secretariatele facultăţilor organizatoare.

Art. 47 Prezentul Regulament va fi adus la cunoştinţa absolvenţilor prin afişare la avizierul facultăţilor, precum şi pe site-ul universităţii.

Art. 48 Prezentat şi aprobat în şedinţa Senatului Universităţii Tehnice din Cluj-Napoca din data de 18.03.2016, după avizul Consiliului de administraţie din 01.03.2016.

RECTOR

Prof. dr. ing. Vasile ŢOPA

Declaraţie pe proprie răspundere privind

autenticitatea lucrării de licenţă/diplomă/disertaţie

Subsemnatul _____

_____ ,

legitimat cu _____seria _____nr. _____,

CNP _____autorul lucrării

_____

_____

_____ elaborată în

vederea susţinerii examenului de finalizare a studiilor de _____

la Facultatea_____,

Specializarea _____

din cadrul Universităţii Tehnice din Cluj-Napoca, sesiunea _____ a anului universitar _____, declar pe proprie răspundere, că această lucrare este rezultatul propriei activităţi intelectuale, pe baza cercetărilor mele şi pe baza informaţiilor obţinute din surse care au fost citate, în textul lucrării, şi în bibliografie.

Declar, că această lucrare nu conţine porţiuni plagiate, iar sursele bibliografice au fost folosite cu respectarea legislaţiei române şi a convenţiilor internaţionale privind drepturile de autor.

Declar, de asemenea, că aceasta lucrare nu a mai fost prezentată în faţa unei alte comisii de examen de licenţă/diplomă/disertaţie.

În cazul constatării ulterioare a unor declaraţii false, voi suporta sancţiunile administrative, respectiv, *anularea examenului de licenţă/diplomă/disertaţie.*

Nume, prenume

_____

Data

_____

Semnătura

APROBAT
BCA 27.11.2012

METODOLOGIA DE EXAMINARE (EVALUARE) A STUDENŢILOR DIN UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

În conformitate cu prevederile Legii Educaţiei Naţionale nr 1/2011, ale Legii nr. 87/2006 pentru aprobarea Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr.75/2005 privind asigurarea calităţii educaţiei, ale Ordinului nr. 3928/2005 al Ministerului Educaţiei, Cercetării, Tineretului şi Sportului privind asigurarea calităţii serviciilor educaţionale în instituţiile de învăţământ superior, ale Cartei Universității Tehnice din Cluj-Napoca, ale prevederilor Codului de etică şi deontologie universitară, se adoptă Metodologia de examinare a studenţilor din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (UTC-N).

Prezentele reglementări îşi propun să statueze modul de organizare, desfăşurare şi de finalizare a probelor de examinare a studenţilor pornind de la următoarele premise:

- Examinarea face parte integrantă din procesul educativ desfăşurat de student la o disciplină.
- Caracterul formativ al disciplinelor se definitivează prin modul în care se desfăşoară această etapă de examinare.
- Examinarea finală trebuie să asigure condiţii similare studenţilor în obţinerea calificativelor la fiecare disciplină şi a creditelor prevăzute în planul de învăţământ.
- Procesele de examinare finală sunt asumate şi abordate cu responsabilitate de structura administrativă a facultăţii, de corpul didactic ce desfăşoară activităţi în facultate şi de studenţii înmatriculaţi în facultate.

CAPITOLUL I

EVALUARE ŞI EXAMINARE

Art.1 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca aplică în evaluarea activităţii studenţilor tuturor specializărilor Sistemul European de Credite Transferabile ECTS (European Credit Transfer System), conform *Regulamentului de organizare şi funcţionare a activităţilor didactice pe baza sistemului de credite transferabile.*

Art.2 Creditele alocate unei discipline potrivit planului de învăţământ sunt obţinute de student prin promovarea disciplinei respective, adică prin obţinerea notei minime 5 (cinci) sau a calificativului *admis*. Creditele acordate unei discipline nu se pot obţine în etape.

Art.3 Evaluarea studenţilor este una continuă pe parcursul anului universitar, prin intermediul testelor de cunoştinţe şi abilităţi, referatelor de seminar, proiectelor şi lucrărilor practice de laborator. La final este prevăzută, pentru fiecare disciplină de studiu, şi o evaluare globală.

Art.4 În examinarea studenţilor se vor respecta cerinţele psiho-pedagogice şi principiile de evaluare în învăţământul superior, îmbinându-se metodele tradiţionale (examen scris, oral, verificare, probe practice etc.), cu cele moderne (portofoliu, proiect, prezentări cu slide-uri etc.). Portofoliul, ca metodă distinctă de valorizare a experienţelor de învăţare, va fi un stimulent pentru învăţarea continuă şi nu în salturi, oferind posibilitatea unei evaluări formative, prin informaţiile privind evoluţia şi progresele înregistrate de student. Modalităţile de examinare la fiecare disciplină trebuie anunţate studenţilor la prima şedinţă de curs, conform fişei disciplinei.

Art.5 Examinarea finală a studentului reprezintă forma de evaluare a competenţelor studentului specificată în planul de învătământ pentru o disciplină:

- **Examenul** ca probă de verificare a competenţelor se desfăşoară numai în perioada sesiunilor aprobate prin structura anului universitar sau în cadrul sesiunilor excepţionale aprobate de către Consiliul de Administraţie. Pentru disciplinele prevăzute cu examen în planul de învătământ se poate organiza un examen parţial la mijlocul semestrului acesta având reguli similare de desfăşurare.
- **Colocviul şi Verificarea pe parcurs** sunt probe de verificare a competenţelor care se încheie în perioadele premergătoare sesiunilor de iarnă şi de vară, sau în sesiunea de toamnă sau în cele excepţionale .

Art.6 La deschiderea anului universitar, decanul fiecărei facultăţi face cunoscute studenţilor structura anului universitar, modalităţile de verificare şi apreciere a cunoştinţelor la disciplinele prevăzute în planurile de învăţământ, precum şi sistemul de evaluare a studenţilor în timpul semestrului, comunicându-le acestora obligaţiile profesionale ce trebuie îndeplinite pentru a participa la evaluarea finală.

Art.7 (1) La începutul fiecărui an universitar, titularii de discipline au obligaţia de a afişa tematica şi modul de desfăşurare a examenului teoretic şi de a face precizări privind modul de desfăşurare şi conţinutul examenului practic, precum şi alte condiţii care pot contribui la acordarea notei finale (tematica şi bibliografia recomandată, modul de desfăşurare a examenului, testele de verificare pe parcurs, activitatea de stagiu, caracterizările colaboratorilor de disciplină, referatele etc.). Tematica şi bibliografia sunt specificate prin fişa disciplinei publicată în Ghidul studentului.
(2) Titularul de disciplină poate comunica studenţilor o tematică mai detailată decât cea prevăzută în fişa disciplinei, eventual chiar şi o listă de subiecte. Acest lucru trebuie realizat cu o săptămână înaintea finalizării semestrelor.

(3) Titularul de disciplină va comunica explicit tematica de examinare care nu a fost acoperită integral la cursuri, dar care este susţinută prin materiale didactice puse la dispoziţia studenţilor.

Art.8 Secretariatele facultăţilor sunt responsabile cu afişarea programării examenelor. În sesiunile aferente semestrelor, intervalul dintre examene trebuie să fie de minim trei zile.

Art.9 Studenţii au dreptul să se prezinte la examen numai dacă şi-au îndeplinit toate obligaţiile profesionale (proiecte, lucrări practice, referate etc.), prevăzute în planul de învăţământ şi programa analitică a disciplinei, precum şi obligaţiile financiare (taxa de şcolarizare, taxa de examene etc.).

Art. 10 Prezentarea la orice probă de examinare se face în ţinută decentă, adecvată evenimentului, atât pentru examinat cât şi pentru examinator.

Art.11 Examenele se susţin în faţa comisiei formate din cadrul didactic care a predat disciplina respectivă (în anul curent) şi cadrul didactic care a condus seminariile şi lucrările practice, sau un alt cadru didactic de specialitate.

Art. 12 În lipsa cadrului didactic titular de disciplină examinarea are loc cu o comisie formată din trei persoane, comisie propusă de directorul de departament şi aprobată de decanul facultăţii.

Art.13 Ziua, sala şi ora susţinerii examenelor se stabilesc de către decanat, la propunerea grupelor de studenţi şi cu acordul cadrului didactic titular de disciplină. În sesiunile ordinare, programul se aduce la cunoştinţa studenţilor prin afişare (la avizier, de către secretariat şi pe site-urile facultăţilor) cu cel puţin **două săptămâni** înaintea începerii sesiunii de examene. Secretariatele facultăţilor sunt responsabile cu afişarea programării examenelor.

Art.14 Intrarea studenţilor în sala de examen se face pe baza carnetelor de student vizate pe anul în curs. Cadrele didactice examinatoare au obligaţia să controleze persoanele din sala de examen pentru a vedea dacă au calitatea de studenţi şi dacă fac parte din seria respectivă de studiu.

Art.15 Elaborarea şi validarea subiectelor:
(1) Responsabilitatea elaborării subiectelor revine titularului de disciplină.
(2) Subiectele vor fi concepute pentru o acoperire uniformă şi cât mai completă a tematicii disciplinei şi se vor formula astfel încât să se evite formulări ambigue, care să pună în dificultate studenţii.
(3)Subiectele de examen vor fi formulate pe baza programei analitice a disciplinei în cauză, având în vedere problemele predate la curs, recomandate studenţilor spre

învăţare din manuale, cele seminarizate precum şi aplicaţiile practice şi studiile de caz rezolvate sau propuse spre rezolvare în cadrul seminariilor şi laboratoarelor.
(4) Pentru examenele orale trebuie să existe un număr minim de bilete distincte, corelate cu mărimea grupei.
(5) Modele ale subiectelor de examen se recomandă să fie prezentate studenţilor împreună cu rezolvarea lor în cadrul ultimelor ore de aplicaţii (seminarii) şi/sau să fie afişate.
(6) Pentru situaţiile în care o formă de examinare scrisă la o anumită disciplină se repetă de mai multe ori într-o sesiune (cu diferite serii sau grupe) se recomandă ca toate subiectele să fie elaborate înaintea primei date de examinare.
(7) Titularii de disciplină vor consulta cadrele didactice care au susţinut aplicaţii cu privire la concordanţa cu tematica, relevanţa şi dificultatea subiectelor.

Art.16 Practica de specialitate este disciplină obligatorie. Nepromovarea colocviului conduce la refacerea integrală sau parţială a perioadei de practică, în funcţie de aprecierea conducătorului de practică. Nota obţinută de student intră în condiţia de promovare.

CAPITOLUL II

NOTAREA STUDENŢILOR

Art.17 Notarea studenţilor se face cu note întregi de la 1 la 10 sau calificative admis/respins la acele discipline cuprinse în planul de învăţământ care admit calificative. Nota minimă de promovare este 5 (cinci).

Art.18 Comisia stabileşte notele pe care le acordă studenţilor şi are obligaţia de a le trece în catalogul electronic al sistemului informatic şi să le predea la secretariat, listate şi semnate, în termen de 72 de ore de la data susţinerii examenului, dar nu mai mult de 48 de ore de la terminarea sesiunii. Neprezentarea la examen este consemnată în catalogul electronic cu absenţă (“0”). Dacă studentul nu are îndeplinite condiţiile de prezentare la examen, în catalogul electronic se trece (“-2”). După 72 de ore, catalogul se blochează, iar deblocarea se realizează numai după aprobarea decanului.

Art.19 Nota va trebui să reflecte atât performanţa înregistrată la examen, cât şi activitatea studentului pe parcursul modulului/semestrului, la proiecte, seminarii şi lucrări de laborator. Ea angajează viitorul studentului, fiind o problemă şi de imagine de sine, de prestigiu, de loc într-o ierarhie socială.

Art.20 Testele şi lucrările scrise se păstrează de către cadrele didactice până la sfârşitul perioadei de contestaţii.

Art.21 Cadrele didactice au obligaţia de a trece în carnetul de student nota obţinută după examinare, la cerere.

Art.22 Studenții care nu au promovat examenele în sesiunile curente se pot prezenta în sesiunile de consultații și restanțe (aferente fiecărui semestru) sau în sesiunea de consultații și restanțe din toamnă (în regim cu taxă), în condiţiile prevăzute la Art.9.

Art.23 Rezultatele unui examen sau a unei evaluări pot fi anulate de către decanul facultății, atunci când se dovedește că acestea au fost obținute prin încălcarea Codului de etică și deontologie universitară. Decanul facultății poate dispune reorganizarea examenului.

Art.24 Analiza contestațiilor depuse de studenții examinați se face în conformitate cu Art. 7.10 din Regulamentul ECTS.

Art.25 Dacă studentul și-a efectuat și promovat activitățile practice, dar nu a promovat examenul, poate solicita cadrului didactic să-i recunoască aceste activități în anul următor. În acest caz, recontractarea disciplinei presupune achitarea taxei doar pentru examen. Dacă nu sunt recunoscute activitățile practice, studentul trebuie să recontracteze toată disciplina.

Art. 26 Decanatul propune prelungirea sesiunii unui student pe baza certificatului medical, vizat de Policlinica studenteasca, daca perioada acestuia cuprinde o parte sau toata sesiunea, dupa caz, urmand ca rectoratul sa aprobe.

Prezenta Metodologie a fost discutată şi aprobată în şedinţa Senatului Universității Tehnice din Cluj-Napoca din data de 14 decembrie 2012, intrând în vigoare începând cu anul universitar 2013-2014.

Această Metodologie va fi adusă la cunoştinţa cadrelor didactice şi studenţilor prin afişare pe site-ul Universităţii, la avizierele facultăţilor, precum şi prin multiplicare ca document de lucru pentru toate compartimentele Universității Tehnice din Cluj-Napoca.

RECTOR
Prof.dr.ing. Aurel VLAICU