



HOTĂRÂRE A SENATULUI UNIVERSITAR

Nr. 1761 / 25.01.2024

În baza:

Legii Învățământului Superior, nr. 199/2023, art. 59 (2);

OME nr. 4494/2023, HG nr. 1418/2006, HG nr. 915/2017;

Cartei Universității Tehnice din Cluj-Napoca, art. 185;

Regulamentului de organizare și funcționare a Senatului Universității Tehnice din Cluj-Napoca, art. 25, art. 27(1), art. 29(2), art. 30, art. 57;

Adresei Consiliului de Administrație al Universității Tehnice din Cluj-Napoca, nr. 4/18.01.2024, aprobată în ședința din data de 17.01.2024;

Senatul universitar întrunit în ședință ordinară în data de 25.01.2024

Hotărâște

Articol unic. - Se aprobă lista programelor de studii universitare de master promovate în cadrul domeniilor de studii universitare de master acreditate din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, pentru anul universitar 2024-2025, conform Anexei 8 / ședința nr. 155.

Președinte,

Prof.dr.ing.DHC Nicolae BURNETE

Consilier juridic,

Teodora Liana COLȚEA

Secretar șef,

Ing. Maria-Liana FENEȘAN

Amexa 8/pedunda nr.155/25.01.2024

Lista domeniilor cu programele de studii universitare de master acreditate sau încadrate într-un domeniu acreditat promovate de Senatul Universității Tehnice din Cluj-Napoca pentru anul universitar 2024-2025

Nr. crt.	Domeniul de master	Denumire program de studii universitare de master	Locația geografică	Limba de predare	Facultatea	Tip master	A/ÎDA	Forma de învățământ	Nr crt. studii transf.	Nr max. stud. ce pot fi școlariș. (HG)	Observații (vezi NOTĂ a), b), c)
1.	Matematică	Matematici fundamentale pentru învățământ*	BM	ro	ȘTI	D	A	IF	120	50	HG 651/03.08.2023
2.	Informatică	Informatică și inginerie software*	BM	ro	ȘTI	P	A	IF	120	50	HG 651/03.08.2023
3.	Chimie	Chimie fundamentală pentru învățământ*	BM	ro	ȘTI	P	A	IF	120	50	HG 651/03.08.2023
		Chimie pentru analize de laborator*	BM	ro	ȘTI	P	ÎDA 2023	IF	120		HG 651/03.08.2023
		Inginerie geotehnică**	CJ	ro	CONS	C	A	IF	120		HG 651/03.08.2023
		Inginerie structurală**	CJ	ro	CONS	C	A	IF	120		HG 651/03.08.2023
		Clădiri verzi**	CJ	ro	CONS	C	A	IF	120		HG 651/03.08.2023
		Construcții durabile din beton**	CJ	ro	CONS	C	A	IF	120		HG 651/03.08.2023
		Ingineria infrastructurii transporturilor**	CJ	ro	CONS	C	A	IF	120	450	HG 651/03.08.2023
		Ingineria instalațiilor**	CJ	ro	IINST	C	A	IF	120		HG 651/03.08.2023
		Proiectarea avansată a structurilor din lemn și metal**	BM	ro	CONS	C	A	IF	120		HG 651/03.08.2023
		Instalații pentru orașe regenerative*	CJ	en	IINST	P	ÎDA 2022	IF	120		HG 651/03.08.2023
		Inteligența artificială în ingineria civilă și managementul construcțiilor**	CJ	en	CONS	C	2024	IF	120		program nou promovat de Senat
		Inginerie și management în domeniul electric*	BM	ro	ING	P	A	IF	120		HG 651/03.08.2023
		Sisteme de monitorizare și control în inginerie electrică**	CJ	ro	IE	C	A	IF	120		HG 651/03.08.2023
		Sisteme și structuri electrice avansate**	CJ	ro	IE	C	A	IF	120		HG 651/03.08.2023
		Tehnici moderne de proiectare asistată de calculator în ingineria electrică**	CJ	ro	IE	C	A	IF	120	250	HG 651/03.08.2023
		Sisteme de mobilitate electrică**	CJ	ro	IE	C	2024	IF	120		program nou promovat de Senat
		Inginerie și management în domeniul energetic*	BM	ro	ING	P	A	IF	120	150	HG 651/03.08.2023
		Managementul sistemelor electroenergetice moderne**	CJ	ro	IE	C	A	IF	120		HG 651/03.08.2023
		Telecomunicații**	CJ	ro	ETTI	C	A	IF	120		HG 651/03.08.2023
		Tehnologii multimedia**	CJ	ro	ETTI	C	A	IF	120	300	HG 651/03.08.2023
4.	Inginerie civilă și instalații										
5.	Inginerie electrică										
6.	Inginerie energetică										
7.	Inginerie electronică,										

Nr. cî.	Domeniul de master	Denumire program de studii universitare de master	Locația geografică	Limba de predare	Facultatea	Tip master	A/ÎDA	Forma de învățământ	Nr. cr. studii transf.	Nr max. stud. ce pot fi școlariz. (HG)	Observații vezi NOTĂ a), b), c)	
	telecomunicații și tehnologii informaționale	Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități**	CJ	ro	ETI	C	A	IF	120		HG 651/03.08.2023	
		Circuite și sisteme integrate**	CJ	ro	ETI	C	A	IF	120		HG 651/03.08.2023	
		Inginerie electronică**	CJ	ro	ETI	C	A	IF	IF	120		HG 651/03.08.2023
		Prelucrarea semnalelor și imaginilor**	CJ	fr	ETI	C	A	IF	IF	120		HG 651/03.08.2023
		Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale**	CJ	ro	ETI	C	A	IF	IF	120		HG 651/03.08.2023
		Inteligență artificială și prelucrări de semnale în electronică și telecomunicații**	CJ	en	ETI	C	2024	IF	IF	120		program nou promovat de Senat
8.	Inginerie geodezică	Topografie digitală în construcții și cadastru*	CJ	ro	CONS	P	A	IF	120	50	HG 651/03.08.2023	
9.	Ingineria autovehiculelor	Tehnici avansate în ingineria autovehiculelor / Advanced techniques in automotive engineering**	CJ	ro	ARMIM	C	A	IF	120		HG 651/03.08.2023	
		Automobilul și mediul**	CJ	ro	ARMIM	C	A	IF	120	120		HG 651/03.08.2023
		Sisteme de management și control ale autovehiculelor**	CJ	ro	ARMIM	C	A	IF	IF	120		HG 651/03.08.2023
10.	Ingineria transporturilor	Logistica și siguranța în transporturi**	CJ	ro	ARMIM	C	A	IF	120	60	HG 651/03.08.2023	
11.	Ingineria produselor alimentare	Știința și siguranța alimentului*	BM	ro	ȘTI	P	A	IF	120	30	HG 651/03.08.2023	
12.	Calculatoare și tehnologia informației	Inginerie software**	CJ	ro	AC	C	A	IF	120			HG 651/03.08.2023
		Complemente de știința calculatoarelor*	CJ	ro	AC	P	A	IF	120			HG 651/03.08.2023
		Inteligență și viziune artificială**	CJ	ro	AC	C	A	IF	IF	120		HG 651/03.08.2023
		Rețele de comunicații și sisteme distribuite**	CJ	ro	AC	C	A	IF	IF	120		HG 651/03.08.2023
		Securitatea informațiilor și sistemelor de calcul*	CJ	ro	AC	P	A	IF	IF	120		HG 651/03.08.2023
		Tehnologia informației în economie**	CJ	ro	AC	C	A	IF	IF	120		HG 651/03.08.2023
		Ingineria securității cibernetice**	CJ	en	AC	C	2024	IF	IF	120	300	program nou promovat de Senat
		Inteligență și viziune artificială**	CJ	en	AC	C	2024	IF	IF	120		program nou promovat de Senat
Știința datelor**	CJ	en	AC	C	2024	IF	IF	120		program nou promovat de Senat		
13.	Ingineria sistemelor	Sisteme inteligente în internetul lucrurilor**	BM	ro	ING	C	2024	IF	120		program nou promovat de Senat	
		Controlul avansat al proceselor**	CJ	ro	AC	C	A	IF	120	200		HG 651/03.08.2023
		Informatică aplicată**	CJ	ro	AC	C	A	IF	IF	120		HG 651/03.08.2023

Nr. crt.	Domeniul de master	Denumire program de studii universitare de master	Locația geografică	Limba de predare	Facultatea	Tip master	A/ ÎDA	Forma de învățământ	Nr cr. studii transf.	Nr max. stud. ce pot fi școlariți. (HG)	Observații vezi NOTĂ a), b), c)
14.	Inginerie mecanică	Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe**	CJ	ro	AC	C	A	IF	120	300	HG 651/03.08.2023
		Ingineria conducerii avansate a fabricației**	CJ	ro	AC	C	A	IF	120		HG 651/03.08.2023
		Sisteme cyber-fizice**	CJ	en	AC	C	ÎDA 2023	IF	120		HG 651/03.08.2023
		Fiabilitatea și mentenanța sistemelor mecanice**	AB	ro	ARMIM	C	A	IF	120		HG 651/03.08.2023
		Energii regenerabile**	CJ	ro	ARMIM	C	A	IF	120		HG 651/03.08.2023
		Ingineria biosistemelor în agricultură și industrie alimentară**	CJ	ro	ARMIM	C	A	IF	120		HG 651/03.08.2023
		Inginerie de precizie și managementul calității**	CJ	ro	ARMIM	C	A	IF	120		HG 651/03.08.2023
		Ingineria și managementul calității*	Bța	ro	IIRMP	P	A	IF	120		HG 651/03.08.2023
		Ingineria și managementul calității*	CJ	ro	IIRMP	P	A	IF	120		HG 651/03.08.2023
		Design industrial*	CJ	ro	IIRMP	P	A	IF	120		HG 651/03.08.2023
15.	Inginerie industrială	Ingineria sistemelor flexibile de fabricație*	BM	ro	ING	P	A	IF	120	550	HG 651/03.08.2023
		Ingineria și managementul resurselor tehnologice în industrie**	SM	ro	IIRMP	C	A	IF	120		HG 651/03.08.2023
		Inginerie virtuală și fabricație competitive**	CJ	ro	IIRMP	C	A	IF	120		HG 651/03.08.2023
		Inginerie virtuală și fabricație competitive**	ZL	ro	IIRMP	C	A	IF	120		HG 651/03.08.2023
		Inginerie virtuală și fabricație competitivă/ Virtual engineering for competitive manufacturing**	CJ	en	IIRMP	C	A	IF	120		HG 651/03.08.2023
		Procese de producție inovative și management tehnologic/ Innovative Produktionsprozesse und Technologie-Management**	CJ	ge	IIRMP	C	A	IF	120		HG 651/03.08.2023
		Proiectare asistată de calculator a sistemelor de fabricație*	CJ	ro	IIRMP	P	A	IF	120		HG 651/03.08.2023
		Tehnologii avansate de fabricație**	AB	ro	IIRMP	C	A	IF	120		HG 651/03.08.2023
		Fabricație digitală**	CJ	ro	IIRMP	C	2024	IF	120		program nou promovată de Senat
		Sisteme poligrafice sustenabile**	CJ	ro	IMM	C	A	IF	120		HG 651/03.08.2023
16.	Științe ingineresti aplicate	Științe ingineresti aplicate în medicina**	CJ	ro	IE	C	A	IF	120	100	HG 651/03.08.2023
		Ingineria sistemelor mecatronice**	CJ	ro	ARMIM	C	A	IF	120	HG 651/03.08.2023	
17.	Mecatronica și robotica	Robotica*	Bța	ro	IIRMP	P	A	IF	120	120	HG 651/03.08.2023
		Robotica*	CJ	en	IIRMP	P	A	IF	120	HG 651/03.08.2023	

Nr. cî.	Domeniul de master	Denumire program de studii universitare de master	Localia geografică	Limba de predare	Facultatea	Tip master	A/îDA	Forma de învățământ	Nr cr. studii transf.	Nr max. ce stud. ce pot fi școlariz. (HG)	Observații vezi (NOTĂ a), b), c)	
		Inteligență artificială în producția industrială*	CJ	en	IIRMP	P	2024	IF	120		Program nou promovată de Senat	
18.	Ingineria materialelor	Ingineria procesării materialelor prin procedee speciale*	BM	ro	ING	P	A	IF	120		HG 651/03.08.2023	
		Ingineria și managementul procesării avansate a materialelor**	CJ	ro	IMM	C	A	IF	120	250	HG 651/03.08.2023	
		Materiale și tehnologii avansate**	CJ	ro	IMM	C	A	A	IF	120	HG 651/03.08.2023	
		Sudarea și asigurarea calității materialelor*	CJ	ro	IMM	P	A	A	IF	120	HG 651/03.08.2023	
		Materiale eco-smart în dezvoltarea durabilă*	CJ	ro	IMM	P	ÎDA 2023	A	IF	120	HG 651/03.08.2023	
		Dezvoltarea durabilă și protecția mediului**	CJ	ro	IMM	C	A	A	IF	120	HG 651/03.08.2023	
19.	Ingineria mediului	Evaluarea impactului și riscului pentru mediu*	BM	ro	ING	P	A	IF	120		HG 651/03.08.2023	
		Ingineria, dreptul și economia dezvoltării durabile**	CJ	ro	IMM	C	A	IF	120	250	HG 651/03.08.2023	
		Managementul integrat al resurselor naturale și al deșeurilor**	CJ	ro	IMM	C	A	A	IF	120	HG 651/03.08.2023	
		Procedee avansate în protecția mediului**	CJ	ro	IMM	C	A	A	IF	120	HG 651/03.08.2023	
		Managementul sistemelor logistice*	CJ	ro	IIRMP	P	A	A	IF	120	HG 651/03.08.2023	
		Managementul proiectelor tehnice*	CJ	ro	IIRMP	P	A	A	IF	120	HG 651/03.08.2023	
20.	Inginerie și management	Antreprenariat*	CJ	ro	IIRMP	P	A	IF	120	350	HG 651/03.08.2023	
		Management și inginerie în afaceri*	CJ	ro	IIRMP	P	A	IF	120	HG 651/03.08.2023		
		Managementul inovării și dezvoltării tehnologiei*	BM	ro	ING	P	A	A	IF	120	HG 651/03.08.2023	
		Managementul proiectelor și evaluarea proprietății**	CJ	ro	CONS	C	A	A	IF	120	HG 651/03.08.2023	
		Biochimie aplicată*	BM	ro	ȘTI	P	A	A	IF	120	50	HG 651/03.08.2023
		Asistență și incluziune socială a vârstnicilor și persoanelor cu dizabilități*	BM	ro	LIT	P	A	A	IF	120	50	HG 651/03.08.2023
23.	Administrarea afacerilor	Managementul afacerilor*	BM	ro	ȘTI	P	A	IF	120	75	HG 651/03.08.2023	
		Managementul proiectelor europene*	BM	ro	ȘTI	P	A	IF	120	75	HG 651/03.08.2023	
25.	Științe ale educației	Construcție și inovare curriculară*	BM	ro	LIT	P	A	IF	120	60	HG 651/03.08.2023	
		Limba franceză în traduceri specializate*	BM	ro	LIT	P	A	IF	120		HG 651/03.08.2023	
26.	Filologie	Limba română în context european (spațiu, cultură, comunicare)*	BM	ro	LIT	P	A	IF	120	200	HG 651/03.08.2023	
		Literatura engleză pentru copii și tineret*	BM	ro	LIT	P	A	IF	120		HG 651/03.08.2023	

Nr. crt.	Domeniul de master	Denumire program de studii universitare de master	Localia geografică	Limba de predare	Facultatea	Tip master	A/IDA	Forma de învățământ	Nr. cr. studii transf.	Nr. max. stud. ce pot fi școlariz. (HG)	Observații vezi NOTĂ a), b), c)
		Literatura română și modernismul european *	BM	ro	LIT	P	A	IF	120		HG 651/03.08.2023
27.	Filosofie	Drepturile omului*	BM	ro	LIT	P	A	IF	120	50	HG 651/03.08.2023
28.	Teologie	Teologie creștină și spiritualitate europeană*	BM	ro	LIT	P	A	IF	120	35	HG 651/03.08.2023
29.	Studii culturale	Etnoturism/Etnologia și turismul cultural	BM	ro	LIT	P	A	IF	120	50	H.C.ARACIS/29.11.2023
30.	Arte vizuale	Pictură. Concept și imagine*	BM	ro	LIT	P	A	IF	120	50	HG 651/03.08.2023

*) Programe de studii universitare de master din structura UTCN încadrate de ARACIS în categoria masterat profesional (P)

**) Programe de studii universitare de master din structura UTCN încadrate de ARACIS în categoria masterat de cercetare (C)

NOTĂ

a) - HG 651/03.08.2023 – domenii/programe existente în ultimul HG în vigoare

b) - program nou promovat de Senat – programe noi promovate de Senatul UTCN prin e-PNRR 1277457265

c) - H.C.ARACIS/29.11.2023 – domeniu acreditat a cărui evaluare periodică a fost validată de Consiliul ARACIS după apariția HG-ului rectificativ nr. 651/03.08.2023 și a cărui cifră de școlarizare pe domeniu este modificată față de HG-ul în vigoare

ACRONIME FACULTĂȚI:

- AC - Facultatea de Automatică și Calculatoare
- CONS - Facultatea de Construcții
- IIRMP - Facultatea de Ingineria Instalațiilor, Robotică și Managementul Producției
- ETTI - Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
- IE - Facultatea de Inginerie Electrică

▪ IINST - Facultatea de Inginerie a Instalațiilor

▪ ARMM - Facultatea de Autovehicule rutiere, Mecatronică și Mecanică

▪ IMM - Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului

▪ ING - Facultatea de Inginerie (CUNBM)

▪ LIT - Facultatea de Litere (CUNBM)

▪ ȘTI - Facultatea de Științe (CUNBM)

LIMBA DE PREDARE:

- ro – română
- en – engleză
- fr – franceză
- ge – germană

RECTOR,
Prof.dr.ing. Vasile ȚOPA