

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor
 Domeniul: Ingineria Materialelor
 Specializarea: Ingineria si Protectia Mediului in Industrie

PLAN DE INVATAMINT

Valabil pentru anul universitar
2007-2008

Nr crt	Cod	Denumirea disciplinei	Anul I												Forma de verificare			Nr. de ore pe disciplina				Credit sem		Obs	
			Sem 1 (14 s)						Sem 2 (14 s)									Tot	C	Apl.	St.inc	1	2		
			C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	E	C	A/F	16	17								18
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
1	81520107	Analiza matematica	2	1									N			94	28	14	52	4		DF			
2	81520207	Fizică I	2		1								N			94	28	14	52	4		DF			
3	81520307	Chimie I	2		2								N			109	28	28	53	4		DF			
4	81520407	Geom.descript.și desen tehnic	2		2								N			112	28	28	56	4		DF			
5	81520507	Informatica aplicata	2		3									N		132	28	42	62	5		DF			
6	81570607	Știința și ingineria materialelor I	2		2								N			108	28	28	52	4		DID			
7	81520707	Comunic.și etica profesionala	1	1										N		49	14	14	21	2		DC			
8	81520807	Limbi moderne I (Opt: En, Fr, G)		2										N		49	0	28	21	2		DC			
9	81520907	Educație fizică		2										N		28	0	28	0	1		DC			
		Limbi moderne (Opt: En, Fr, G)		{2}										{N}		{49}	0	{28}	{21}	{2}		Facult			
		Psihologia educatiei	{2}	{2}										{N}		{56}	{28}	{28}	0	{5}		Facult			
10	81521007	Algebra și geometrie						2	2				N			108	28	28	52		4	DF			
11	81521107	Fizica II						2		2			N			115	28	28	59		5	DF			
12	81571207	Știința și ingineria materialelor II						2		2			N			115	28	28	59		5	DID			
13	81521307	Desen tehnic						1		2				N		83	14	28	41		3	DF			
14	81521407	Mecanică						2	2				N			108	28	28	52		4	DID			
15	81521507	Chimie II						2		1			N			94	28	14	52		4	DF			
16	81521607	Limbi moderne II(Opt: En, Fr, G)							2					N		52	0	28	24		2	DC			
17	81521707	Educație fizică							2					N		28	0	28	0		1	DC			
18	81521807	Practică 2x30 ore										60		N		82	0	60	22		2	DID			
		Limbi moderne (Opt: En, Fr, G)							{2}					{N}		{52}	0	{28}	0		{2}	Facult			
		Pedagogie I						{2}	{2}					{N}		{56}	{28}	{28}			{5}	Facult			
TOTAL																		1560	336	494	730	30	30		
			13	6	#	0	0	11	8	7	0	60													
			29						26																
Nr. ex/ Nr. col			5/4						5/4																

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor
 Domeniul: Ingineria Materialelor
 Specializarea: Ingineria si Protectia Mediului in Industrie

PLAN DE INVATAMINT

Valabil pentru anul universitar
2007-2008

Nr crt	Cod	Denumirea disciplinei	Anul II												Forma de			Nr. de ore pe disciplina				Credit sem		Obs
			Sem 3 (14 s)					Sem 4 (14 s)																
			C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	E	C	A/H	Tot	C	Apl.	St. Inc	1	2			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
19	81521907	Rezistența materialelor	2	2	1								N			120	28	42	50	4		DID		
20	81522007	Termotehnică	2	1	1								N			105	28	28	49	4		DID		
21	81522107	Tehnologia materialelor I	2		1								N			92	28	14	50	4		DID		
22	81522207	Coroziune și protecție anticoroziva	2		1								N			84	28	14	42	4		DID		
23	81522307	Mecanica fluidelor	2		1								N			76	28	14	34	3		DID		
24	81522407	Electrotehnica	2		1								N			76	28	14	34	3		DID		
25	81522507	Electronică industrială	1		1								N			53	14	14	25	2		DID		
26	81522607	Matematici speciale	2	1									N			84	28	14	50	4		DF		
27	81522707	Statistică matematică																				Opt.		
28	81522807	Limbi moderne (Optional: En, Fr, G)		2									N			45	0	28	17	2		DC		
		Limbi moderne (Optional: En, Fr, G)		{2}									{N}		{49}	0	{28}	{17}	{2}			Facult		
		Pedagogie II	{2}	{2}									{N}		{56}	{28}	{28}		{5}			Facult		
29	81572907	Știința materialelor II						2		1			N			84	28	14	42		3	DID		
30	81523007	Tehnologia materialelor II						2		1			N			83	28	14	41		3	DID		
31	81573107	Ecologie generală						2	1	1			N			82	28	14	40		3	DID		
32	81573207	Chimia mediului (Chimia poluanților)						2		2			N			106	28	28	50		4	DID		
33	81523307	Grafică pe calculator I						1		2			N			86	14	28	44		3	DF		
34	81573407	Surse de radiații și tehnici de protecție						2		1			N			86	28	14	44		3	DID		
35	81573507	Urbanism și amenajarea teritoriului																				DID		
36	81573607	Meteorologie și climatologie						2	1				N			83	28	14	41		3	Opt.		
37	81573707	Hidrologie și amenajări hidrotehnice																						
38	81523807	Tehnica măsurării și achiziției de date						2		1			N			78	28	14	36		3	DID		
39	81523907	Actionari hidraulice și pneumatice																				Opt.		
40	81524007	Limbi moderne (Optional: En, Fr, G)						2					N			45	0	28	17		2	DC		
41	81574107	Practică 3x30 ore										90	N			92	0	90	2		3	DID		
		Limbi moderne (Optional: En, Fr, G)							{2}				{N}		{52}	0	{28}	0		{2}		Facult		
		Didactica specialității						{2}	{2}				{N}		{56}	{28}	{28}		{5}			Facult		
															1560	420	440	708	30	30				
TOTAL			15	6	7	0	0	15	4	8	0	90												
			28					27																
Nr. ex/ Nr. col			5/4					5/5																

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor
 Domeniul: Ingineria Materialelor
 Specializarea: Ingineria si Protectia Mediului in Industrie

PLAN DE INVATAMINT

Valabil pentru anul universitar
2007-2008

Nr crt	Cod	Denumirea disciplinei	Anul III												Forma de verificare			Nr. de ore pe disciplina				Credit sem		Obs
			Sem 5 (14 s)						Sem 6 (14 s)						E	C	A/R	Tot	C	Apl.	St.inc	1	2	
			C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	16	17										
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
42	81524207	Mecanisme si organe de masini	3		1	1							N			124	42	28	54	5		DID		
43	81574307	Ecologie generala	2	1									N			76	28	14	36	3		DID		
44	81574407	Analize instrumentale	2	1									N			78	28	14	36	3		DID		
45	81574507	Management ecologic I	2	1									N			78	28	14	36	3		DID		
46	81574607	Analiza proceselor industriale I	2	1									N			88	28	14	46	4		DID		
47	81574707	Fenomene de transf. a poluantilor	2	1									N			77	28	14	35	3		DID		
48	81574807	Tehn.de achiz.si monit.a calit.med	2	1									N			78	28	14	36	3		DID		
49	81574907	Bazele separarii poluantilor	2	1									N			78	28	14	36	3		DID		
50	81575007	Biotehnologii	2	1									N			78	28	14	36	3		DID		
51	81575107	Met.chim.si biol.de depol. a mediului																				Opt.		
		Limbi moderne (Optional: En, Fr, G)		{2}									{N}		{49}	0	{28}	{17}	{2}			Facult		
		Managementul clasei de elevi					{1}	{2}					{N}		{42}	{14}	{28}			{4}		Facult		
		Sociologia educatiei																				Opt		
52	81575207	Tehn.și echip.epurarea aerului I					2		2				N			102	28	28	46		4	DIS		
53	81575307	Analiza proceselor industriale II					2		1	1			N			102	28	28	46		4	DID		
54	81525407	Management ecologic II					2	1					N			78	28	14	36		3	DID		
55	81575507	Grafica pe calculator II							2				N			76	0	28	48		3	DF		
56	81575607	Bazele energiei durabile					2			1			N			78	28	14	36		3	DIS		
57	81575707	Tehn.și echip.trat.și ep.apei I					2		2				N			108	28	28	52		4	DIS		
58	81575807	Tehn.de diagnoza si rebilit.mediuului I					2	1		1			N			90	28	28	34		3	DID		
59	81575907	Stiinta solului					2		1				N			78	28	14	36		3	DID		
60	81576007	Practica (3x30=90 ore)										90	N			93	0	90	3		3	DID		
		Limbi moderne (Optional: En, Fr, G)						{2}					{N}		{52}	0	{28}	0		{2}		Facult		
															1560	462	412	688	30	30				
TOTAL			19	4	5	1	0	14	2	8	3	90												
			29						27															
Nr. ex/ Nr. col			5/4						5/4															

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor
 Domeniul: Ingineria Materialelor
 Specializarea: Ingineria si Protectia Mediului in Industrie

PLAN DE INVATAMINT

Valabil pentru anul universitar
2007-2008

Nr crt	Cod	Denumirea disciplinei	Anul IV												Forma de verificare			Nr. de ore pe disciplina			Credit sem		Obs
			Sem 7 (14 s)						Sem 8 (14 s)														
			C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	E	C	A/F	Tot	C	Apl.	St.inc	1	2		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
61	81576108	Risc și securitate industrială	2	1									N			86	28	14	44	3		DIS	
62	81576208	Tehn.și echip.trat.și ep.apelor II	2			2							N			112	28	28	56	4		DIS	
63	81576308	Tehn.și echip.epurarea aerului II	2			2							N			112	28	28	56	4		DIS	
64	81576408	Deșeuri și tehn. de valorificare I	2	2										N		96	28	28	40	4		DIS	
65	81576508	Tehn.de diagnoza si rebilit.med. II	2	1									N			92	28	14	50	4		DIS	
66	81576608	Tehn.și echip.depol.solului	2			1							N			98	28	14	56	4		DIS	
67	81576708	Legislatia privind protectia mediului	2	1										N		76	28	14	34	3		DID	
68	81576808	Surse regenerabile de energie	2	1										N		85	28	14	43	4		DIS	
69	81576908	Schimbari majore climatice	{2}	{1}										{N}		{84}	{28}	{14}	{42}	{3}		Facult	
70	81577008	Autom.proc.tehnolog.si biotehnologii																				Opt.	
71	81577108	Sanatatea și securitatea muncii					2	1						N		86	28	14	44		4	DIS	
72	81577208	Deșeuri și tehn. de valorificare II					2	1	1				N			122	28	28	66		5	DIS	
73	81577308	Tehnologii industriale BAT					2	1					N			108	28	14	66		4	DIS	
74	81577408	Proiectare ecologica a produselor					2		1				N			92	28	14	50		4	DIS	
75	81577508	Economia mediului					2	1						N		77	28	14	35		3	DIS	
76	81577608	Instr.ec.financiare privind prot.med.																				Opt.	
77	81577708	Modelarea mediului						{2}	{1}					{N}		{84}	{28}	{14}	{42}		{3}	Opt.	
78	81577808	Dreptul mediului																				Facult	
79	81577908	Elaborarea proiectului de diploma									8		N			318		112	206		10		
																1560	364	350	846	30	30		

TOTAL			16	6	0	5	0	10	4	2	8	0		
			27						24					
Nr. ex/ Nr. col			5/3						4/2					