

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor
 Domeniul: Ingineria Materialelor
 Specializarea: Stiinta Materialelor

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/R	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		
1	81520107	Analiza matematică	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. descr. si Desen tehn.	2		2								N			112	28	28	56	4		DF		
5	81520507	Informatica aplicata	2		3								N			132	28	42	62	5		DF		
6	81520607	Știința si ingineria materialelor I	2		2								N			108	28	28	52	4		DID		
7	81520707	Comunicare si etica profesionala	1	1									N			49	14	14	21	2		DC		
8	81520807	Limbi moderne (Opt: Engl, Franc,Germ)		2									N			49	0	28	21	2		DC		
9	81520907	Educație fizică		2									N			28	0	28	0	1		DC		
		Limbi moderne (Opt: Engl, Franc,Germ)		{2}									{N}			{49}	0	{28}	{21}	{2}		Facult		
		Psihologia educatiei	{2}	{2}									{N}			{56}	{28}	{28}		{5}		Facult		
10	81521007	Algebra si geometrie					2	2					N			108	28	28	52	4		DF		
11	81521107	Fizică II					2		2				N			115	28	28	59	5		DF		
12	81521207	Știința si 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 (Chimia materialelor)					2		1				N			94	28	14	52	4		DF		
16	81521607	Limbi moderne (Opt: Engl, Franc,Germ)						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											N			82	0	60	22	2		DID		
		Limbi moderne (Opt: Engl, Franc,Germ)						{2}					{N}			{52}	0	{28}	{24}	{2}		Facult		
		Pedagogie I					{2}	{2}					{N}			{56}	{28}	{28}		{5}		Facult		
															1560	336	494	730	30	30				
TOTAL			13	6	10	0	0	11	8	7	0													
			29					26																
Nr. ex/ Nr. col			5/4					5/4																

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor
 Domeniul: Ingineria Materialelor
 Specializarea: Stiinta Materialelor

PLAN DE INVATAMINT

Valabil pentru anul universitar
2007-2008

Nr. crt	Cod	Denumirea disciplinei	Anul II												Forma de verificare			Nr. de ore pe disciplina				Credit sem		Obs.
			Sem 3 (14 s)					Sem 4 (14 s)										Tot	C	Apl.	St.ind	1	2	
			C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	E	C	A/R									
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		2								N			106	28	28	50	4		DID		
22	81522207	Coroziune și protecție anticorozivă	2		1								N			84	28	14	42	4		DID		
23	81522307	Mecanica fluidelor	2		1								N			76	28	14	34	3		DF		
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			92	28	14	50	4		DF		
27	81522707	Statistică matematică																				Opt		
28	81522807	Limbi moderne (Opt:Engl,Fr,Germ)		2									N			45	0	28	17	2		DC		
		Limbi moderne (Opt:Engl,Fr,Germ)		{2}									{N}			{45}	0	{28}	{17}	{2}		Facult		
		Pedagogie II	{2}	{2}									{N}			{56}	{28}	{28}		{5}		Facult		
29	81522907	Chimie fizică						2		1			N			98	28	14	56		4	DID		
30	81523007	Tehnologia materialelor II						2		2			N			110	28	28	54		4	DID		
31	81523107	Metalurgie fizică						3		1			N			112	42	14	56		4	DID		
32	81523207	Grafica pe calculator I						1		2			N			78	14	28	36		3	DID		
33	81523307	Proprietățile materialelor						3		1			N			112	42	14	56		4	DID		
34	81523407	Protectia mediului industrial						2		1			N			78	28	14	36		3	DID		
35	81523507	Tehnica măsurării și achiziției de date						2		1			N			78	28	14	36		3	DID		
36	81523607	Actionari hidraulice si pneumatice																				Opt		
37	81523707	Limbi moderne (Opt: Engl, Fr, Germ)								2			N			45	0	28	17		2	DC		
38	81523807	Practică 3x30 ore											N			92	0	90	2		3	DID		
		Limbi moderne (Opt: Engl,Fr,Germ)								{2}			{N}			{45}	0	{28}	{17}		{2}	Facult		
		Didactica specialitatii						{2}	{2}				{N}			{56}	{28}	{28}			{5}	Facult		
TOTAL			15	6	8	0	0	15	3	8	0	0				1560	420	440	700	30	30			
			29				26																	
Nr. ex/ Nr. col			5/4				5/4																	

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor
 Domeniul: Ingineria Materialelor
 Specializarea: Stiinta Materialelor

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)								Tot	C	Apl.	St.inc	1	2	
			C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	E	C	A/R							
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
57	81525708	Utilaje tehnologice	2		2								N			110	28	28	54	4		DIS
58	81555808	Materiale metalice I	2		1	1								N		130	28	28	74	5		DIS
59	81555908	Materiale și produse sinterizate I (module)	2		1	1							N			96	28	14	54	4		DIS
60	81556008	Materiale ceramice și vitroase	2		1								N			92	28	14	50	4		DIS
61	81556108	Materiale și tehnologii avansate I (module)	2		2								N			130	28	28	74	5		DIS
62	81556208	Materiale compozite I	2		1								N			96	28	14	54	4		DIS
63	81556308	Materiale cu aplicații speciale (module)	2		2									N		110	28	28	54	4		DIS
64	81556408	Nanotehnologii și nanomateriale (module)																				Opt
65	81526508	Legislație comercială și comunitară	{2}	{1}												{82}	{28}	{14}	{40}	{3}		Facult
66	81556608	Materiale metalice II						2		1			N			96	28	14	54		4	DIS
67	81556708	Materiale compozite II						2		1			N			94	28	14	52		4	DIS
68	81526808	Selectarea și proiectarea materialelor						2			1			N		96	28	14	54		4	DIS
69	81526908	Ingineria calității						2	1					N		86	28	14	44		4	DIS
70	81527008	Materiale și tehnologii avansate II (module)						2		1			N			92	28	14	50		4	DIS
71	81527108	Procedee speciale de procesare a materialelor (module)																				Opt
72	81527208	Elaborarea proiectului de diploma									9					332		126	206		10	DIS
																1560	336	350	874	30	30	
TOTAL			14	0	10	2	0	10	1	3	10	0										
			26					24														
Nr. ex/ Nr. col			5/2					3/2														