

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca  
 Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor  
 Domeniul: Ingineria Materialelor  
 Specializarea: Ingineria Procesarii 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/F	17								18
0	1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22	23		
57	81525708	Utilaje tehnologice pt. deformari plastice	2		2								N			101	28	28	45	4		DIS		
58	81525808	Procedee de formare pentru turnare	2		1									N		90	28	14	48	4		DIS		
59	81525908	Utilaje tehnologice pentru turnătorii	2		1								N			90	28	14	48	4		DIS		
60	81526008	Procedee speciale de turnare	2		1	1							N			130	28	28	74	5		DIS		
61	81526108	Teh. de procesare prin def. plastică I	2		1	1							N			130	28	28	74	5		DIS		
62	81526208	Teh. de procesare prin def. plastică II	2		1	2							N			150	28	42	80	5		DIS		
63	81526308	Conc. și fabr. asistată de calc. (module)	2		2									N		81	28	28	25	3		DIS		
64	81526408	Legislație comercială și comunitară	{2}	{1}									{N}			{82}	{28}	{14}	{40}	{3}		DC/Fac		
65	81526508	Teh. de elab. și turn. a aliajelor feroase						2			1		N			97	28	14	55	4		DIS		
66	81526608	Teh. de elab. și turn. a aliajelor neferoase						2		1			N			96	28	14	54	4		DIS		
67	81526708	Proc. neconv. de prel. prin def. plastice						1		1			N			63	14	14	35		3	DIS		
68	81526808	Echipamente tehn. pt. trat. termice						2		1			N			77	28	14	35		3	DIS		
69	81526908	Ingineria calitatii						2	1					N		77	28	14	35		3	DIS		
70	81527008	Selectarea și proiectarea materialelor						{2}			{1}											Opt		
71	81527108	Automatizarea proceselor tehnologice																				DIS		
72	81527208	Optimizarea proceselor tehn. (module)						1		1				N		60	14	14	32		3	Opt		
73	81527308	Modelare și simulare în ingineria mat.										8										DIS		
74	81527408	Elaborarea proiectului de diploma										8				318		112	206		10	DIS		
															1560	336	378	846	30	30				
TOTAL			14	0	9	4	0	10	1	4	9	0												
			27					24																
Nr. ex/ Nr. col			5/2					3/3																

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca  
 Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor  
 Domeniul: Ingineria Materialelor  
 Specializarea: Ingineria Procesarii 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)							E	C	A/R	Tot	C	Apl.		St.inc	1	2	
			C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	1	2												1
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: Ingineria Procesarii 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: Ingineria Procesarii Materialelor

## 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												3	4	5	6	7	8
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22							
39	81523907	Mecanisme și organe de mașini	3		1	1							N			131	42	28	61	5		DID							
40	81524007	Tehnici de analiză a materialelor	2		1								N			88	28	14	46	4		DID							
41	81524107	Tratamente termice	2		1								N			72	28	14	30	3		DID							
42	81524207	Sudare și procedee conexe	2		1								N			72	28	14	30	3		DID							
43	81524307	Management	2	1									N			80	28	14	38	3		DID							
44	81524407	Bazele elaborării și turnării aliajelor	2		2								N			102	28	28	46	4		DID							
45	81524507	Teoria def. plastice și a ruperii	2		1								N			88	28	14	46	4		DID							
46	81524607	Ing.mat.nemetalice(module: plastice + ceramice)	2		2								N			102	28	28	46	4		DID							
		Limbi moderne (Opt:Engl,Fr,Germ)		{2}									{N}		{45}	0	{28}	{17}	{2}			Facult							
		Managementul clasei de elevi																				Facult							
		Sociologia educatiei						{1}	{2}				{N}		{42}	{14}	{28}			{4}		Opt							
47	81524707	Ingineria suprafețelor						2		1	1		N			108	28	28	52		4	DIS							
48	81524807	Ingineria fabricației						3		1	1		N			126	42	28	56		4	DID							
49	81524907	Grafica pe calculator II								2			N			68	0	28	40		3	DF							
50	81525007	Procedee de elab. și turn. a aliajelor						2		2			N			96	28	28	40		3	DID							
51	81525107	Procedee de prel. prin def. plastică						2		2			N			98	28	28	42		4	DID							
52	81525207	Utilaje și instalații termice						2		2			N			100	28	28	44		4	DID							
53	81525307	Metalurgia pulberilor						2		1			N			74	28	14	32		3	DIS							
54	81525407	Marketing						1	1				N			51	14	14	23		2	DID							
55	81525507	Strategia afacerilor																				Opt							
56	81525607	Practică 3x30 ore											N			104	0	90	14		3	DID							
		Limbi moderne (Opt:Engl,Fr,Germ)								{2}			{N}		{45}	0	{28}	{17}		{2}		Facult							
			17	1	9	1	0	14	1	11	2	0																	
TOTAL			28					28																					
Nr. ex/ Nr. col			5/3					5/4																					
			1560	434	440	686	30	30																					