

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
1.00	Analiză matematică	2	1	0	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
2.00	Fizica I	2	1	1	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
3.00	Chimie I	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
4.00	Geometrie descriptivă	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
5.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
6.00	Stiinta si ingineria materialelor I	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
7.00	Comunicare	1	1	0	0	0							Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOB	
8.00	Educație fizică și sport 1	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB	
9.10	Limbi moderne I Engleza	0	2	0	0	0							Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP	
9.20	Limbi moderne I Franceza	0	2	0	0	0							Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP	
9.30	Limbi moderne I Germana	0	2	0	0	0							Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP	
10.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială						2	1	0	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
11.00	Fizica II						2	1	1	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
12.00	Stiinta si ingineria materialelor II						2	1	2	0	0		Nota	125	28	42	55	5.0		DF	DOB	
13.00	Desen tehnic si infografica						1	0	3	0	0		Nota	100	14	42	44	4.0		DF	DOB	
14.00	Cristalografie și mineralogie						2	0	1	0	0		Nota	125	28	14	83	5.0		DF	DOB	
15.00	Chimie II						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
16.00	Educație fizică și sport 2						0	2	0	0	0		A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB	
17.10	Limbi moderne II Engleza						0	2	0	0	0		Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP	
17.20	Limbi moderne II Franceza						0	2	0	0	0		Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP	
17.30	Limbi moderne II Germana						0	2	0	0	0		Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP	
TOTAL AN		11	6	9	0	0	11	7	8	0	0	sem1	5	3	1	1500	308	420	772	30.0	30.0	
					26.0					26.0		sem2	6	1	1							

100.00	Limbi moderne 1	0	2	0	0	0					Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFA				
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0					Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFA				
300.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA				
102.00	Limbi moderne 2						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFA			
201.00	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei)						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFA			
301.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA			
TOTAL AN		2	5	0	0	0	2	5	0	0	0	sem1	1	1	1	1	450	56	140	254	9.0	9.0	
					7.0					7.0		sem2	1	1	1	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								14 sept				1		2		cat
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
18.00	Tehnici de analiză și caracterizarea materialelor	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
19.00	Mecanică	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
20.00	Tehnologia materialelor I	2	1	2	0	0							Nota	125	28	42	55	5.0		DF	DOB		
21.00	Chimie fizică	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
22.00	Rezistența materialelor	2	1	1	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB		
23.00	Electrotehnică	2	0	1	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB		
24.10	Tehnica măsurării și achiziții de date	2	0	2	0	0							Nota	75	28	28	19	3.0		DF	DOP		
24.20	Bazele cercetării experimentale	2	0	2	0	0							Nota	75	28	28	19	3.0		DF	DOP		
25.10	Limbi moderne III Engleza	0	2	0	0	0							Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP		
25.20	Limbi moderne III Franceza	0	2	0	0	0							Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP		
25.30	Limbi moderne III Germana	0	2	0	0	0							Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP		
26.00	Termotehnică						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33		3.0	DF	DOB		
27.00	Tehnologia materialelor II						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DF	DOB		
28.00	Proprietățile materialelor						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DF	DOB		
29.00	Informatica aplicata I						1	0	2	0	0		Nota	75	14	28	33		3.0	DF	DOB		
30.00	Mecanica fluidelor						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33		3.0	DF	DOB		
31.00	Metalurgie fizică						2	1	2	0	0		Nota	125	28	42	55		5.0	DF	DOB		
32.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30		Nota	100	0	90	10		4.0	DF	DOB		
33.10	Matematici speciale						1	0	1	0	0		Nota	50	14	14	22		2.0	DF	DOP		
33.20	Metode numerice						1	0	1	0	0		Nota	50	14	14	22		2.0	DF	DOP		
34.10	Limbi moderne IV Engleza						0	2	0	0	0		Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP		
34.20	Limbi moderne IV Franceza						0	2	0	0	0		Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP		
34.30	Limbi moderne IV Germana						0	2	0	0	0		Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DOP		
TOTAL AN		14	4	10	0	0	12	3	11	0	30	sem1	6	2	0	1500	364	482	654	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	5	3	1								

103.00	Limbi moderne 3	0	2	0	0	0				Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFA					
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0				Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFA					
302.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA					
104.00	Limbi moderne 4						0	2	0	0	0				2.0		DC	DFA					
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0				5.0		DC	DFA					
303.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0				2.0		DC	DFA					
TOTAL AN		2	5	0	0	0	2	5	0	0	0	sem1	1	1	1	450	56	140	254	9.0	9.0		
					7.0					7.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director Departament,
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
35.00	Organe de mașini și mecanisme	2	0	1	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB	
36.00	Organe de masini si mecanisme (Proiect)	0	0	0	2	0							Nota	50	0	28	22	2.0		DF	DOB	
37.00	Coroziunea suprafetelor	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
38.00	Procedee tehnologice in ingineria materialelor I (Tratamente termice)	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
39.00	Metalurgia pulberilor	2	0	1	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOB	
40.00	Management	2	1	0	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB	
41.00	Informatica aplicata II	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
42.00	Teoria plasticității și ruperii materialelor	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
43.00	Protecția mediului în industrie	2	0	1	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB	
44.00	Ingineria suprafetelor						2	0	1	1	0		Nota	75	28	28	19	3.0		DS	DOB	
45.00	Ingineria fabricației						2	0	1	1	0		Nota	75	28	28	19	3.0		DF	DOB	
46.00	Ingineria calității						2	1	0	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB	
47.00	Bazele proiectării asistate de calculator						0	0	2	0	0		Nota	75	0	28	47	3.0		DF	DOB	
48.00	Procedee tehnologice in ingineria materialelor II (Deformari plastice)						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB	
49.00	Procedee tehnologice in ingineria materialelor III (Turnare)						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB	
50.00	Utilaje și instalații termice						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOB	
51.00	Sudare și procedee conexe						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOB	
52.10	Marketing						1	1	0	0	0		Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOP	
52.20	Strategia afacerilor						1	1	0	0	0		Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOP	
52.30	Etică și integritate academică						1	1	0	0	0		Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOP	
53.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30		Nota	100	0	90	10	4.0		DS	DOB	
TOTAL AN		15	1	9	2	0	15	2	8	2	30	sem1	5	4	0	1500	420	426	654	30.0	30.0	
					27.0					27.0		sem2	5	4	1							

105.00	Limbi moderne V	0	2	0	0	0						Nota			50	0	28	22	2.0		DC	DFA
204.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3						Nota			75	0	42	33	3.0		DC	DFA
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0						Nota			50	14	14	22	2.0		DC	DFA
304.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Limbi moderne VI						0	2	0	0	0	Nota			50	0	28	22	2.0		DC	DFA
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3	Nota			50	0	36	14	2.0		DC	DFA
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47	3.0		DC	DFA
208.00	Examen absolvire nivel I. Portofoliu didactic						0	0	0	0	0	Nota			125	0	0	125	5.0		DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director Departament,
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

305.00	Voluntariat 6					0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0		DC	DFA
TOTAL AN		1	3	1	0	3	1	4	0	0	3	sem1	0	3	1	575	28	190	357	9.0	9.0	
					5.0					5.0		sem2	0	3	1					+ 5		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.							
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
54.00	Utilaje pentru ingineria materialelor	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
55.00	Materiale metalice	2	0	1	1	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB	
56.00	Materiale si produse sinterizate (module)	2	0	1	1	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB	
57.00	Materiale ceramice	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
58.00	Alegerea si utilizarea materialelor	2	1	0	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
59.00	Materiale polimerice	2	0	1	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOB	
60.00	Concepție și fabricație asistată de calculator	1	0	2	0	0							Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DOB	
61.10	Tehnologii de procesare a materialelor	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP	
61.20	Materiale ecologice	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP	
62.00	Materiale compozite						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
63.00	Materiale cu aplicatii speciale (module)						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
64.00	Materiale si tehnologii avansate						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
65.00	Sisteme cu comanda numerica in procesarea materialelor						1	0	2	0	0		Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
66.10	Modelare si simulare in stiinta materialelor						1	0	2	0	0		Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DOP	
66.20	Materiale semiconductoare						1	0	2	0	0		Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DOP	
67.10	Materiale pentru constructii						1	0	1	0	0		Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOP	
67.20	Nanomateriale si nanotehnologii						1	0	1	0	0		Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOP	
68.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	9	0		A/R	200	0	126	74	8.0		DS	DOB	
69.00	Susținerea proiectului de diplomă						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		15	1	9	2	0	9	0	8	9	0	sem1	6	2	0	1500	336	406	758	30.0	30.0	
					27.0					26.0		sem2	4	2	1					+ 10		

107.00	Legislație comercială și comunitară	2	1	0	0	0			Nota		75	28	14	33	3.0	DC	DFA					
306.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0			A/R		50	0	14	36	2.0	DC	DFA					
307.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0	A/R		50	0	14	36	2.0	DC	DFA		
TOTAL AN		2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	1	1	175		28	42	105	5.0	2.0
		4.0					1.0					sem2	0	0	1							

	C	S	L	P	PR	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	308	182	238	0	0	60	11	6	17	65 %
Anul II	364	98	294	0	90	60	11	6	17	65 %
Anul III	420	42	238	56	90	60	10	9	19	53 %
Anul IV	336	14	238	154	0	60	10	5	15	67 %
TOTAL	1428	336	1008	210	180	240	42	26	68	62 %

NUMAR ORE TOTAL 3162 DIN CARE 180.00 ORE PRACTICA

TOTAL ORE CURS, SEMINAR, LAB.,PROIECT 2982

TOTAL ORE DISCIPLINE FUNDAMENTALE - TIP DF 1896 59.96 % din tot.activ.didactice

TOTAL ORE DISCIPLINE DE SPECIALIZARE - TIP DS 1056 33.40 % din tot.activ.didactice

TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC 210 6.64 % din tot.activ.didactice

TOTAL ORE DISCIPLINE OBLIGATORII - CAT DOB 2812 88.93 % din tot.activ.didactice

TOTAL ORE DISCIPLINE OPTIONALE - CAT DOP 350 11.07 % din tot.activ.didactice

TOTAL ORE DISCIPLINE FACULTATIVE - CAT DFA 680 21.51 % din tot.activ.didactice

TOTAL ORE CURS 1428

TOTAL ORE APLICARE PRACTICA 1734

RAPORT CURS / APLICARE PRACTICA 0.82

TOTAL ORE DE PREGATIRE INDIVIDUALA 2838

total ore didactice pe saptamana 213

OBS. Disciplina Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar anul 3 sem.2 se studiaza pe parcursul a 12 saptamani

Examenul de absolvire: nivelul I se desfasoara pe parcursul a 2 saptamani