

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare E C V	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR									
1.00 Analiza matematica	2	1	0	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI
2.00 Fizica I	2	1	1	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI
3.00 Chimie I	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI
4.00 Desen tehnic si infografica	1	0	3	0	0						Nota	100	14	42	44	4.0		DF	DI
5.00 Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DI
6.00 Stiinta si ingineria materialelor I	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
7.00 Comunicare	1	1	0	0	0						Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DI
8.00 Educatie fizica si sport I	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DI
9.10 Limbi moderne I Engleza	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO
9.20 Limbi moderne I Franceza	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO
9.30 Limbi moderne I Germana	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO
10.00 Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia						2	1	0	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI
11.00 Fizica II						2	1	1	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI
12.00 Stiinta si ingineria materialelor II						2	1	2	0	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DD	DI
13.00 Informatica aplicata I						1	0	2	0	0	Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DI
14.00 Cristalografie si mineralogie						2	0	1	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DD	DI
15.00 Chimie II						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI
16.00 Educatie fizica si sport II						0	2	0	0	0	A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DI
17.10 Limbi moderne II Engleza						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO
17.20 Limbi moderne II Franceza						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO
17.30 Limbi moderne II Germana						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO
TOTAL AN	11	6	9	0	0	11	7	8	0	0	sem1 sem2	5 6	3 1	1 1	1500 308 420 772	30.0	30.0		
100.00 Limbi moderne 1	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFac
200.00 Psihologia educatiei	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac
300.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Catalin Ovidiu Popa

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

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

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare E C V	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip			
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
18.00 Metalurgie fizica	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI			
19.00 Mecanica	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DD	DI			
20.00 Tehnologia materialelor I	2	1	2	0	0						Nota	125	28	42	55	5.0		DD	DI			
21.00 Chimie fizica	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DD	DI			
22.00 Rezistenta materialelor	2	1	1	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI			
23.00 Electrotehnica	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI			
24.10 Matematici speciale	1	2	0	0	0						Nota	75	14	28	33	3.0		DF	DO			
24.20 Metode numerice	1	2	0	0	0						Nota	75	14	28	33	3.0		DF	DO			
25.10 Limbi moderne III Engleza	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO			
25.20 Limbi moderne III Franceza	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO			
25.30 Limbi moderne III Germana	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO			
26.00 Termotehnica						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DD	DI			
27.00 Tehnologia materialelor II						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0	DD	DI			
28.00 Proprietatile materialelor						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0	DD	DI			
29.00 Informatica aplicata II						1	0	2	0	0	Nota	75	14	28	33		3.0	DF	DI			
30.00 Mecanica fluidelor						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58		4.0	DD	DI			
31.00 Tehnici de analiza si caracterizarea materialelor						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19		3.0	DD	DI			
32.00 Practica de domeniu (3 sapt)						0	0	0	0	30	Nota	100	0	90	10		4.0	DD	DI			
33.10 Tehnica masurarii si achizitiei de date						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19		3.0	DD	DO			
33.20 Bazele cercetarii experimentale						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19		3.0	DD	DO			
34.10 Limbi moderne IV Engleza						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DO			
34.20 Limbi moderne IV Franceza						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DO			
34.30 Limbi moderne IV Germana						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DO			
TOTAL AN	13	6	8	0	0	13	2	12	0	30	sem1 sem2	6 5	2 3	0 1	1500	364	482	654	30.0	30.0		

103.00 Limbi moderne 3	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFac
------------------------	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	------	----	---	----	----	-----	--	----	------

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Catalin Ovidiu Popa

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

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

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : III										Forma de verificare E C V	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR									
35.00 Organe de masini si mecanisme	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI
36.00 Organe de masini si mecanisme (Proiect)	0	0	0	2	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DD	DI
37.00 Coroziunea suprafetelor	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI
38.00 Procedee tehnologice in ingineria materialelor I (Tratamente termice)	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
39.00 Metalurgia pulberilor	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DI
40.00 Management	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI
41.00 Informatica aplicata III	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DI
42.00 Teoria plasticitatii si ruperii materialelor	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DD	DI
43.00 Protectia mediului in industrie	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI
44.00 Ingineria suprafetelor						2	0	1	1	0	Nota	75	28	28	19		3.0	DS	DI
45.00 Ingineria fabricatiei						2	0	1	1	0	Nota	75	28	28	19		3.0	DD	DI
46.00 Ingineria calitatii						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DD	DI
47.00 Bazele proiectarii asistate de calculator						0	0	2	0	0	Nota	75	0	28	47		3.0	DD	DI
48.00 Procedee tehnologice in ingineria materialelor II (Deformari plastice)						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DD	DI
49.00 Procedee tehnologice in ingineria materialelor III (Turnare)						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DD	DI
50.00 Utilaje si instalatii termice						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DS	DI
51.00 Sudare si procedee conexe						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DS	DI
52.10 Marketing						1	1	0	0	0	Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DO
52.20 Strategia afacerilor						1	1	0	0	0	Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DO
52.30 Etica si integritate academica						1	1	0	0	0	Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DO
53.00 Practica de specialitate (3 sapt)						0	0	0	0	30	Nota	100	0	90	10		4.0	DS	DI
TOTAL AN	15	1	9	2	0	15	2	8	2	30	sem1 5 4 0 sem2 5 4 1	1500	420	426	654	30.0	30.0		

105.00 Limbi moderne V	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFac
------------------------	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	------	----	---	----	----	-----	--	----	------

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Catalin Ovidiu Popa

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

204.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar	0	0	0	0	3		Nota	75	0	42	33	3.0	DC	DFac				
205.00 Instruire asistata de calculator	1	0	1	0	0		Nota	50	14	14	22	2.0	DC	DFac				
304.00 Voluntariat 5	0	1	0	0	0		A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFac				
106.00 Limbi moderne VI						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0	DC	DFac
206.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar						0	0	0	0	3	Nota	50	0	36	14	2.0	DC	DFac
207.00 Examen absolvire nivel I. Portofoliu didactic						0	0	0	0	0	Nota	125	0	0	125	5.0	DC	DFac
207.00 Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0	DC	DFac
305.00 Voluntariat 6						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFac
TOTAL AN	1	3	1	0	3	1	4	0	0	3	sem1 0 3 1 sem2 0 3 1	575	28	190	357	9.0	9.0	+ 5

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Catalin Ovidiu Popa

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : IV										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip	
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
54.00 Utilaje pentru ingineria materialelor	2	0	1	0	0									100	28	14	58	4.0		DS	DI	
55.00 Materiale metalice	2	0	1	1	0									100	28	28	44	4.0		DS	DI	
56.00 Materiale si produse sinterizate (module)	2	0	1	1	0									100	28	28	44	4.0		DS	DI	
57.00 Materiale ceramice	2	0	1	0	0									100	28	14	58	4.0		DS	DI	
58.00 Alegerea si utilizarea materialelor	2	1	0	0	0									100	28	14	58	4.0		DS	DI	
59.00 Materiale polimerice	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DI	
60.00 Conceptie si fabricatie asistata de calculator	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DI	
61.10 Tehnologii de procesare a materialelor	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DO	
61.20 Materiale ecologice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DO	
62.00 Materiale compozite						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DI	
63.00 Materiale cu aplicatii speciale (module)						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DI	
64.00 Materiale si tehnologii avansate						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DI	
65.00 Sisteme cu comanda numerica in procesarea materialelor						1	0	2	0	0		Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DI	
66.10 Modelare si simulare in stiinta materialelor						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DO	
66.20 Materiale semiconductoare						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DO	
67.10 Materiale pentru constructii						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DO	
67.20 Nanomateriale si nanotehnologii						1	0	1	0	0		Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DO	
68.00 Practica pentru proiectul de diploma						0	0	0	0	5		A/R		100	0	70	30	4.0		DS	DI	
69.00 Elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	4	0		A/R		100	0	56	44	4.0		DS	DI	
70.00 Sustinerea proiectului de diploma						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0	10.0			DI	
TOTAL AN	15	1	9	2	0	9	0	8	4	5	sem1	6	2	0	1500	336	406	758	30.0	30.0		
				27.00					26.00		sem2	4	2	2						+ 10		
107.00 Legislatie comerciala si comunitara	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFac	
306.00 Voluntariat 7	0	1	0	0	0							A/R		50	0	14	36	2.0		DC	DFac	
307.00 Voluntariat 8						0	1	0	0	0		A/R		50	0	14	36	2.0		DC	DFac	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Catalin Ovidiu Popa

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

TOTAL AN	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	1	1	175	28	42	105	5.0	2.0	
			4.00					1.00			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	112	280	0	90	60	11	6	17	65 %
Anul III	420	42	238	56	90	60	10	9	19	53 %
Anul IV	336	14	238	84	70	60	10	6	16	63 %
TOTAL	1428	350	994	140	250	240	42	27	69	61 %

NUMAR ORE TOTAL	3162	DIN CARE	250.00	ORE PRACTICA	total ore calc.cu 240 ore de practica	3152.00
TOTAL ORE CURS, SEMINAR, LAB.,PROIECT	2912					
TOTAL ORE DISCIPLINE FUNDAMENTALE - TIP DF	560	17.77 %	din tot.activ.didactice oblig min. 17%			
TOTAL ORE DISCIPLINE IN DOMENIU - TIP DID	1332	42.26 %	din tot.activ.didactice oblig min. 38%			
TOTAL ORE DISCIPLINE DE SPECIALITATE - TIP DS	1050	33.31 %	din tot.activ.didactice oblig min. 25%			
TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC	210	6.66 %	din tot.activ.didactice oblig. max 8%			
TOTAL ORE DISCIPLINE IMPUSE - CAT DI	2788	88.45 %	din tot.activ.didactice oblig max. 90%			
TOTAL ORE DISCIPLINE OPTIONALE - CAT OP	364	11.55 %	din tot.activ.didactice oblig min. 10%			
TOTAL ORE DISCIPLINE FACULTATIVE - CAT F	680	21.57 %	din tot.activ.didactice oblig min. 10%			
TOTAL ORE CURS	1428					
TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE	calc. cu 240 ore practica	1724				
RAPORT CURS / ACTIV. PRACTICE	calc. cu 240 ore practica	0.83	1 +/-	0.20		
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

Rector, **Decan,** **Director departament,**
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa **Prof. dr. ing. Catalin Ovidiu Popa** **Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop**