

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	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI
4.00 Geometrie descriptiva	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	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 si etica profesionala	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 Engleza I	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO
9.20 Franceza I	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO
9.30 Germana I	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO
10.00 Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia						2	2	0	0	0	Nota	100	28	28	44		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	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0	DD	DI
13.00 Desen tehnic si infografica						1	0	3	0	0	Nota	125	14	42	69		5.0	DF	DI
14.00 Cristalografie si mineralogie						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58		4.0	DD	DI
15.00 Chimie II (Chimia materialelor)						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58		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 Engleza II						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DO
17.20 Franceza II						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DO
17.30 Germana II						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	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFac
101.00 Psihologia educatiei	2	2	0	0	0						Nota	75	28	28	19	3.0		DC	DFac
102.00 Limbi moderne						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

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

103.00 Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei)		2	2	0	0	0	Nota	75	28	28	19	3.0	DC	DFac			
TOTAL AN	2	4	0	0	0	2	4	0	0	0	sem1 1 1 0	250	56	112	82	5.0	5.0
				6.00					6.00		sem2 1 1 0						

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

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

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										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												
18.00 Proprietatile materialelor	2	0	2	0	0									125	28	28	69	5.0		DD	DI	
19.00 Mecanica	2	0	1	0	0									75	28	14	33	3.0		DD	DI	
20.00 Tehnologia materialelor I	2	0	2	0	0									100	28	28	44	4.0		DD	DI	
21.00 Chimie fizica	2	0	1	0	0									100	28	14	58	4.0		DD	DI	
22.00 Mecanica fluidelor	2	0	1	0	0									100	28	14	58	4.0		DD	DI	
23.00 Electrotehnica	2	0	1	0	0									75	28	14	33	3.0		DD	DI	
24.00 Electronica industriala si automatizari	1	0	1	0	0									50	14	14	22	2.0		DD	DI	
25.10 Matematici speciale	1	2	0	0	0									75	14	28	33	3.0		DF	DO	
25.20 Metode numerice	1	2	0	0	0									75	14	28	33	3.0		DF	DO	
26.10 Engleza III	0	2	0	0	0									50	0	28	22	2.0		DC	DO	
26.20 Franceza III	0	2	0	0	0									50	0	28	22	2.0		DC	DO	
26.30 Germana III	0	2	0	0	0									50	0	28	22	2.0		DC	DO	
27.00 Termotehnica						2	0	1	0	0				100	28	14	58	4.0		DD	DI	
28.00 Tehnologia materialelor II						2	0	1	0	0				100	28	14	58	4.0		DD	DI	
29.00 Metalurgie fizica						2	0	2	0	0				100	28	28	44	4.0		DD	DI	
30.00 Informatica aplicata I						1	0	2	0	0				50	14	28	8	2.0		DF	DI	
31.00 Rezistenta materialelor						2	1	1	0	0				100	28	28	44	4.0		DD	DI	
32.00 Tehnici de analiza si caracterizarea materialelor						2	0	2	0	0				75	28	28	19	3.0		DD	DI	
33.00 Practica I (90 ore) (3 sapt)						0	0	0	0	30				100	0	90	10	4.0		DD	DI	
34.10 Tehnica masurarii si achizitii de date						2	0	2	0	0				75	28	28	19	3.0		DD	DO	
34.20 Bazele cercetarii experimentale						2	0	2	0	0				75	28	28	19	3.0		DD	DO	
35.10 Engleza IV						0	2	0	0	0				50	0	28	22	2.0		DC	DO	
35.20 Franceza IV						0	2	0	0	0				50	0	28	22	2.0		DC	DO	
35.30 Germana IV						0	2	0	0	0				50	0	28	22	2.0		DC	DO	
TOTAL AN	14	4	9	0	0	13	3	11	0	30	sem1	5	4	0	1500	378	468	654	30.0	30.0		
			27.00					27.00			sem2	6	2	1								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile TopaDecan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel ChicinasDirector departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

104.00 Limbi moderne	0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22	2.0	DC	DFac					
105.00 Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si metodologia evaluarii)	2	2	0	0	0			Nota	75	28	28	19	3.0	DC	DFac					
106.00 Limbi moderne						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22	2.0	DC	DFac
107.00 Didactica specialitatii tehnice						2	2	0	0	0			Nota	75	28	28	19	3.0	DC	DFac
TOTAL AN	2	4	0	0	0	2	4	0	0	0	sem1	1	1	0	250	56	112	82	5.0	5.0
			6.00					6.00			sem2	1	1	0						

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

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

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : III										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												
36.00 Organe de masini si mecanisme	2	0	1	2	0									125	28	42	55	5.0		DD	DI	
37.00 Corozionul suprafetelor	2	0	1	0	0									100	28	14	58	4.0		DS	DI	
38.00 Procedee tehnologice in ingineria materialelor I (Tratamente termice)	2	0	2	0	0									100	28	28	44	4.0		DD	DI	
39.00 Metalurgia pulberilor	2	0	1	0	0									75	28	14	33	3.0		DS	DI	
40.00 Management	2	1	0	0	0									75	28	14	33	3.0		DD	DI	
41.00 Informatica aplicata II	1	0	2	0	0									100	14	28	58	4.0		DF	DI	
42.00 Teoria deformarii plastice si a ruperii	2	0	1	0	0									100	28	14	58	4.0		DD	DI	
43.00 Protectia mediului in industrie	2	0	1	0	0									75	28	14	33	3.0		DD	DI	
44.00 Ingineria suprafetelor						2	0	1	1	0				75	28	28	19		3.0	DS	DI	
45.00 Ingineria fabricatiei						2	0	1	1	0				75	28	28	19		3.0	DD	DI	
46.00 Ingineria calitatii						2	1	0	0	0				75	28	14	33		3.0	DD	DI	
47.00 Bazele proiectarii asistate de calculator						0	0	2	0	0				75	0	28	47		3.0	DD	DI	
48.00 Procedee tehnologice in ingineria materialelor II (Deformari plastice)						2	0	1	0	0				75	28	14	33		3.0	DD	DI	
49.00 Procedee tehnologice in ingineria materialelor III (Turnare)						2	0	1	0	0				75	28	14	33		3.0	DD	DI	
50.00 Utilaje si instalatii termice						2	0	1	0	0				75	28	14	33		3.0	DS	DI	
51.00 Sudare si procedee conexe						2	0	1	0	0				75	28	14	33		3.0	DS	DI	
52.10 Marketing						1	1	0	0	0				50	14	14	22		2.0	DD	DO	
52.20 Strategia afacerilor						1	1	0	0	0				50	14	14	22		2.0	DD	DO	
53.00 Practica II (90 ore) (3 sapt)						0	0	0	0	30				100	0	90	10		4.0	DS	DI	
TOTAL AN	15	1	9	2	0	15	2	8	2	30	sem1	5	3	0	1500	420	426	654	30.0	30.0		
											sem2	5	4	1								

108.00 Limbi moderne	0	2	0	0	0									50	0	28	22	2.0		DC	DFac
109.00 Instruire asistata de calculator	1	1	0	0	0									50	14	14	22	2.0		DC	DFac
110.00 Practica pedagogica I	0	0	0	0	3									75	0	42	33	3.0		DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

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

11.00 Managementul clasei de elevi		1	1	0	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0	DC	DFac
112.00 Limbi moderne		0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0	DC	DFac
113.00 Practica pedagogica II		0	0	0	0	3	Nota	50	0	42	8	2.0	DC	DFac
114.00 Sociologia educatiei		1	2	0	0	0	Nota	75	14	28	33	3.0	DC	DFac
115.00 Examen absolvire nivel I		0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	5.0	DC	DFac
TOTAL AN	1 3 0 0 4.00	3	2	5	0	0	3 sem1 1 2 0 sem2 0 4 0	425	42	196	187	7.0 10.0 + 5		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

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 tehnologice (module)	2	0	2	0	0									100	28	28	44	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 Selectarea si proiectarea 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	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO	
61.20 Ecomateriale	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	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						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI	
66.10 Modelare si simulare in stiinta materialelor						1	0	1	0	0			Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DO	
66.20 Materiale semiconductoare						1	0	1	0	0			Nota	75	14	14	47	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 elaborarea proiectului 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	10	0	7	4	5	sem1	6	2	0	1500	350	392	758	30.0	30.0		
				27.00					26.00		sem2	4	2	2						+ 10		
116.00 Legislatie comerciala si comunitara	2	1	0	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFac	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

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

TOTAL AN	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	sem1	0	1	0	75	28	14	33	3.0	0.0	
			3.00						0			sem2	0	0	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

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

	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	378	98	280	0	90	60	11	7	18	61 %
Anul III	420	42	238	56	90	60	10	8	18	56 %
Anul IV	350	14	224	84	70	60	10	6	16	63 %
TOTAL	1456	336	980	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	574	18.21 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 17%		
TOTAL ORE DISCIPLINE IN DOMENIU - TIP DID	1346	42.70 %	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	182	5.77 %	din tot.activ.didactice oblig.	max 8%		
TOTAL ORE DISCIPLINE IMPUSE - CAT DI	2816	89.34 %	din tot.activ.didactice oblig	max. 90%		
TOTAL ORE DISCIPLINE OPTIONALE - CAT OP	336	10.66 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%		
TOTAL ORE DISCIPLINE FACULTATIVE - CAT F	616	19.54 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%		
TOTAL ORE CURS	1456					
TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE	calc. cu 240 ore practica	1696				
RAPORT CURS / ACTIV. PRACTICE	calc. cu 240 ore practica	0.86	1 +/- 0.20			
TOTAL ORE DE PREGATIRE INDIVIDUALA	2838					
total ore didactice pe saptamana	213					

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

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