

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										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												
1.00 Analiza matematica	2	1	0	0	0									100	28	14	58	4.0		DF	DI	
2.00 Fizica I	2	1	1	0	0									100	28	28	44	4.0		DF	DI	
3.00 Chimie I	2	0	2	0	0									100	28	28	44	4.0		DF	DI	
4.00 Geometrie descriptiva	1	0	2	0	0									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	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	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						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 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	5	3	1	1500	308	420	772	30.0	30.0		
			26.00					26.00			sem2	6	1	1								

100.00 Limbi moderne I	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 II						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 Metalurgie fizica	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 Rezistenta materialelor	2	1	1	0	0									100	28	28	44	4.0		DD	DI	
23.00 Electrotehnica	2	0	1	0	0									75	28	14	33	3.0		DD	DI	
24.00 Electronica 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 Limbi moderne III Engleza	0	2	0	0	0									50	0	28	22	2.0		DC	DO	
26.20 Limbi moderne III Franceza	0	2	0	0	0									50	0	28	22	2.0		DC	DO	
26.30 Limbi moderne III Germana	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 Proprietatile materialelor						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 Mecanica fluidelor						2	0	1	0	0				100	28	14	58	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 de domeniu (3 sapt)						0	0	0	0	30				100	0	90	10	4.0		DD	DI	
34.10 Tehnica masurarii si achizitiei 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 Limbi moderne IV Engleza						0	2	0	0	0				50	0	28	22	2.0		DC	DO	
35.20 Limbi moderne IV Franceza						0	2	0	0	0				50	0	28	22	2.0		DC	DO	
35.30 Limbi moderne IV Germana						0	2	0	0	0				50	0	28	22	2.0		DC	DO	
TOTAL AN	14	5	9	0	0	13	2	11	0	30	sem1	6	3	0	1500	378	468	654	30.0	30.0		
			28.00					26.00			sem2	5	3	1								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

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

104.00 Limbi moderne III	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 IV						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									Nota	125	28	42	55	5.0		DD	DI
37.00 Corozionul si protectia	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 II	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	3	0	1500	420	426	654	30.0	30.0		
											sem2	5	4	1								

108.00 Limbi moderne V	0	2	0	0	0									Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFac
109.00 Instruire asistata de calculator	1	1	0	0	0									Nota	50	14	14	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

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	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 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	1	0	0									100	28	14	58	4.0		DS	DO	
61.20 Materiale ecologice	2	0	1	0	0									100	28	14	58	4.0		DS	DO	
62.00 Materiale compozite						2	0	1	0	0				100	28	14	58	4.0		DS	DI	
63.00 Materiale cu aplicatii speciale (module)						2	0	1	0	0				100	28	14	58	4.0		DS	DI	
64.00 Materiale si tehnologii avansate						2	0	1	0	0				100	28	14	58	4.0		DS	DI	
65.00 Sisteme cu comanda numerica in procesarea materialelor						2	0	2	0	0				100	28	28	44	4.0		DS	DI	
66.10 Modelare si simulare in stiinta materialelor						1	0	1	0	0				75	14	14	47	3.0		DS	DO	
66.20 Materiale semiconductoare						1	0	1	0	0				75	14	14	47	3.0		DS	DO	
67.10 Materiale pentru constructii						1	0	1	0	0				75	14	14	47	3.0		DS	DO	
67.20 Nanomateriale si nanotehnologii						1	0	1	0	0				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	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									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	1318	41.81 %	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	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