

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare	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 Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiala	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00 Fizica	2	1	1	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB
3.00 Chimie	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00 Informatica aplicata 1	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00 Desen tehnic si infografica 1	3	0	3	0	0						Nota	150	42	42	66	6.0		DF	DOB
6.00 Limba engleza 1	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DOB
7.00 Educatie fizica si sport 1	0	1	0	0	0						A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DOB
8.00 Analiza matematica						3	2	0	0	0	Nota	125	42	28	55	5.0		DF	DOB
9.00 Informatica aplicata 2						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB
10.00 Desen tehnic si infografica 2						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB
11.00 Mecanica						3	0	1	0	0	Nota	100	42	14	44	4.0		DF	DOB
12.00 Stiinta si ingineria materialelor 1						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB
13.00 Limba engleza 2						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DOB
14.00 Educatie fizica si sport 2						0	1	0	0	0	A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DOB
15.10 Comunicare						1	0	0	0	0	Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOP
15.20 Etica si integritate academica						1	0	0	0	0	Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOP
TOTAL AN	13	5	8	0	0	15	4	7	0	0	sem1 3 3 1 sem2 4 3 1	1500	392	336	772	30.0	30.0		
101.00 Limbi moderne 1 (Engl. Franc. Germ. 1)	2	2	0	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DC	DFA
201.00 Psihologia educatiei	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00 Limbi moderne 2 (Engl. Franc. Germ. 2)						2	2	0	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DC	DFA
202.00 Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFA
302.00 Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
TOTAL AN	4	5	0	0	0	4	5	0	0	0	sem1 1 1 1 sem2 1 1 1	550	112	140	298	11.0	11.0		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
S. I. dr. ing. Jozsef Juhasz

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
	SEM 1 14 sept					SEM 2 14 sept						E C V	Total C Apl St. ind	1 2	cat tip				
	C S L P PR	C S L P PR																	
16.00 Teoria probabilitatilor si statistica matematica	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0	DF	DOB	
17.00 Rezistenta materialelor	3	0	1	0	0						Nota	100	42	14	44	4.0	DF	DOB	
18.00 Stiinta si ingineria materialelor 2	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0	DF	DOB	
19.00 Chimie fizica	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0	DF	DOB	
20.00 Tehnologia materialelor 1	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0	DF	DOB	
21.00 Economie generala	2	0	0	0	0						Nota	50	28	0	22	2.0	DC	DOB	
22.00 Proprietatile materialelor	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0	DF	DOB	
23.10 Tehnici de analiza si caracterizarea materialelor	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0	DF	DOP	
23.20 Bazele cercetarii experimentale	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0	DF	DOP	
24.00 Tehnologia materialelor 2						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0	DF	DOB	
25.00 Termotehnica						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0	DF	DOB	
26.00 Metalurgie fizica						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0	DF	DOB	
27.00 Electrotehnica						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0	DF	DOB	
28.00 Organe de masini si mecanisme						3	0	1	0	0	Nota	75	42	14	19	3.0	DF	DOB	
29.00 Cristalografie si mineralogie						2	0	0	0	0	Nota	75	28	0	47	3.0	DF	DOB	
30.00 Management						3	1	0	0	0	Nota	75	42	14	19	3.0	DF	DOB	
31.00 Teoria plasticitatii si ruperii materialelor						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19	3.0	DF	DOB	
32.00 Practica de domeniu (3 saptamani) (3 sept)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10	4.0	DF	DOB	
TOTAL AN	17	0	11	0	0	18	1	9	0	30	sem1 4 4 0 sem2 4 4 1	1500	490	384	626	30.0	30.0		
103.00 Analiza structurala si defectoscopie	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0	DF	DFA	
104.00 Educatie fizica si sport 3	0	1	0	0	0						A/R	25	0	14	11	1.0	DC	DFA	
203.00 Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si metodologia evaluarii)	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0	DC	DFA	
303.00 Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA	
105.00 Materiale refractare in metalurgie						2	2	0	0	0	Nota	75	28	28	19	3.0	DS	DFA	
106.00 Educatie fizica si sport 4						0	1	0	0	0	A/R	25	0	14	11	1.0	DC	DFA	
204.00 Didactica specializarii						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0	DC	DFA	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
S. I. dr. ing. Jozsef Juhasz

304.00 Voluntariat 4					0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0		DC	DFA
TOTAL AN	4	4	2	0	0	4	6	0	0	0	sem1	1	1	2	600	112	168	320	13.0	11.0	
			10.00					10.00			sem2	1	1	2							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,

S. I. dr. ing. Jozsef Juhasz

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : III										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
	SEM 1 14 sept					SEM 2 14 sept						E C V	Total C Apl St. ind	1 2	cat tip					
	C S L P PR	C S L P PR																		
33.00 Procedee tehnologice in ingineria materialelor 1 (Deformari plastice)	3	0	2	1	0						Nota	125	42	42	41	5.0		DF	DOB	
34.00 Tratamente termice si termochimice	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
35.00 Utilaje si instalatii termice	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
36.00 Utilaje si instalatii termice - proiect	0	0	0	1	0						Nota	50	0	14	36	2.0		DS	DOB	
37.00 Teoria proceselor metalurgice	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
38.00 Metalurgia pulberilor	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
39.00 Ingineria fabricatiei	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB	
40.00 Bazele proiectarii asistate de calculator	2	0	2	0	0						Nota	75	28	28	19	3.0		DF	DOB	
41.00 Proprietati tehnologice ale materialelor							2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB
42.00 Procedee tehnologice in ingineria materialelor 2 (Turnare)							3	0	2	0	0	Nota	100	42	28	30	4.0		DF	DOB
43.00 Protectia mediului in industrie							2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB
44.00 Proiectarea tehnologiilor de procesare prin deformare plastica							2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOB
45.00 Conceptie si fabricatie asistata de calculator							2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB
46.00 Procesarea materialelor nemetalice							2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB
47.10 Corozionul suprafetelor							2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOP
47.20 Procedee de procesare prin deformare plastica a materialelor							2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOP
48.00 Practica de specialitate (3 saptamani) (3 sept)							0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10	4.0		DS	DOB
TOTAL AN	15	0	10	2	0		15	0	11	0	30	sem1 4 4 0 sem2 4 3 1	1500	420	412	668	30.0	30.0		
107.00 Materiale cu destinatie speciala	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DFA
205.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar	0	0	0	0	3							Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFA
206.00 Instruirea asistata de calculator	1	0	1	0	0							Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFA
305.00 Voluntariat 5	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
S. I. dr. ing. Jozsef Juhasz

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2025-2026

108.00 Legislatie comerciala si comunitara		2	1	0	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0	DC	DFA
207.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar		0	0	0	0	3	Nota	50	0	36	14	2.0	DC	DFA
208.00 Managementul clasei de elevi		1	1	0	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0	DC	DFA
209.00 Examen de absolvire: nivelul I		0	0	0	0	0	Nota	125	0	0	125	5.0	DC	DFA
306.00 Voluntariat 6		0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA
TOTAL AN	3 1 3 0 7.00	3	3	3	0	0	3 sem1 0 3 1 sem2 1 2 1	675	84	176	415	11.0 11.0 + 5		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
S. I. dr. ing. Jozsef Juhasz

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												
49.00 Utilaje tehnologice pentru deformari plastice	2	0	2	0	0						Nota				75	28	28	19	3.0		DS	DOB
50.00 Utilaje tehnologice pentru deformari plastice - proiect	0	0	0	2	0						Nota				75	0	28	47	3.0		DS	DOB
51.00 Utilaje tehnologice pentru turnarea materialelor	2	0	2	0	0						Nota				125	28	28	69	5.0		DS	DOB
52.00 Procedee de formare in turnatorii	2	0	2	0	0						Nota				125	28	28	69	5.0		DS	DOB
53.10 Proiectarea tehnologiilor de turnare	2	0	2	1	0						Nota				125	28	42	55	5.0		DS	DOP
53.20 Proiectarea ecologica a produselor	2	0	2	1	0						Nota				125	28	42	55	5.0		DS	DOP
54.10 Procedee de reciclare a deseurilor metalurgice	2	0	2	0	0						Nota				125	28	28	69	5.0		DS	DOP
54.20 Proiectarea formei semifabricatelor	2	0	2	0	0						Nota				125	28	28	69	5.0		DS	DOP
55.10 Automatizarea proceselor metalurgice	2	0	1	0	0						Nota				100	28	14	58	4.0		DS	DOP
55.20 Optimizarea proceselor metalurgice	2	0	1	0	0						Nota				100	28	14	58	4.0		DS	DOP
56.00 Modelare si simulare in procesarea materialelor						2	0	2	0	0	Nota				125	28	28	69	5.0		DS	DOB
57.00 Procedee de elaborare a materialelor metalice						2	0	2	0	0	Nota				100	28	28	44	4.0		DS	DOB
58.00 Sudare si procedee conexe						2	0	1	0	0	Nota				100	28	14	58	4.0		DS	DOB
59.00 Procedee de turnare a materialelor						2	0	1	0	0	Nota				100	28	14	58	4.0		DS	DOB
60.10 Procedee neconventionale de procesare a materialelor						2	0	1	0	0	Nota				125	28	14	83	5.0		DS	DOP
60.20 Ecotehnologii						2	0	1	0	0	Nota				125	28	14	83	5.0		DS	DOP
61.00 Elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	9	0	Nota				200	0	126	74	8.0		DS	DOB
62.00 Sustinerea proiectului de diploma						0	0	0	0	0	Nota				0	0	0	0	10.0		DS	DOB
TOTAL AN	12	0	11	3	0	10	0	7	9	0	sem1	4	3	0	1500	308	420	772	30.0	30.0		
				26.00					26.00		sem2	4	1	1					+ 10			
307.00 Voluntariat 7	0	1	0	0	0						A/R				50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00 Voluntariat 8						0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0		DC	DFA
TOTAL AN	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	0	1	100	0	28	72	2.0	2.0		
				1.00					1.00		sem2	0	0	1								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
S. I. dr. ing. Jozsef Juhasz

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2025-2026

	C	S	L	P	PR	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	392	126	210	0	0	60	7	8	15	47 %
Anul II	490	14	280	0	90	60	8	9	17	47 %
Anul III	420	0	294	28	90	60	8	8	16	50 %
Anul IV	308	0	252	168	0	60	8	5	13	62 %
TOTAL	1610	140	1036	196	180	240	31	30	61	51 %

NUMAR ORE TOTAL	3162	DIN CARE	180.00	ORE PRACTICA
TOTAL ORE CURS, SEMINAR, LAB.,PROIECT	2982			
TOTAL ORE DISCIPLINE FUNDAMENTALE - TIP DF	1746	55.22 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 55%
DIN CARE - TIP DFF	546	17.27 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 17%
TOTAL ORE DISCIPLINE DE SPECIALITATE - TIP DS	1242	39.28 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 25%
TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC	154	4.87 %	din tot.activ.didactice oblig.	max. 8%
 TOTAL ORE DISCIPLINE OBLIGATORII - CAT DOB	2820	89.18 %	din tot.activ.didactice oblig	max. 90%
TOTAL ORE DISCIPLINE OPTIONALE - CAT DOP	322	10.18 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%
TOTAL ORE DISCIPLINE FACULTATIVE - CAT DFA	820	25.93 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%
TOTAL ORE CURS	1610			
TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE	1552			
RAPORT CURS / ACTIV. PRACTICE	1.04	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	Conf. dr. ing. Olivian Chiver	S. I. dr. ing. Jozsef Juhasz