

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

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

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II													Forma de verificare			Nr.ore/disciplina			Credite/sem		Disciplina			
	SEM 1			SEM 2			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															
18.00 Tehnici de analiza si caracterizarea materialelor	2	0	2	0	0									Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
19.00 Mecanica	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 fizica	2	0	1	0	0									Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
22.00 Rezistenta materialelor	2	1	1	0	0									Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
23.00 Electrotehnica	2	0	1	0	0									Nota			75	28	14	33	3.0		DF	DOB	
24.10 Tehnica masurarii si achizitii de date	2	0	2	0	0									Nota			75	28	28	19	3.0		DF	DOP	
24.20 Bazele cercetarii 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 Termotehnica											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 Proprietatile 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 fizica											2	1	2	0	0	Nota		125	28	42	55		5.0	DF	DOB
32.00 Practica de domeniu (3 sept)											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	0	12	3	11	0	30	sem1	6	2	0		1500	364	482	654	30.0	30.0			
			28.00						26.00			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 II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si	2	2	0	0	0										Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu Director departament,

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2024-2025

Nivel de studii LICENTA

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : III										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina			Credite/sem		Disciplina			
	SEM 1		14 sept		SEM 2						E C V		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 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		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	DC	DO	
52.20	Strategia afacerilor							1	1	0	0	0		50	14	14	22		2.0	DC	DO	
52.30	Etica si integritate academica							1	1	0	0	0		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	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

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2024-2025

Nivel de studii LICENTA

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			22		DC	DFac
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar						0	0	0	0	3			14		DC	DFac
207.00	Examen absolvire nivel I. Portofoliu didactic						0	0	0	0	0		Nota	125	0	DC	DFac
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota	75	14	DC	DFac
305.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0		A/R	50	0	DC	DFac
TOTAL AN		1	3	1	0	3	1	4	0	0	3	sem1	0	3	1	9.0	9.0
					5.00				5.00			sem2	0	3	1		+ 5

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2023-2024

Nivel de studii LICENTA

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : IV										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina			Credite/sem		Disciplina			
	SEM 1			SEM 2			PR				E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip	
	C	S	L	P	P	PR	C	S	L	P												PR
54.00 Utilaje pentru ingineria materialelor	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DI	
55.00 Materiale metalice	2	0	1	1	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DI	
56.00 Materiale si produse sinterizate (module)	2	0	1	1	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DI	
57.00 Materiale ceramice	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DI	
58.00 Alegerea si utilizarea materialelor	2	1	0	0	0						Nota			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					4.0	DS	DI
63.00 Materiale cu aplicatii speciale (module)											2	0	1	0	0					4.0	DS	DI
64.00 Materiale si tehnologii avansate											2	0	1	0	0					4.0	DS	DI
65.00 Sisteme cu comanda numerica in procesarea materialelor											1	0	2	0	0					4.0	DS	DI
66.10 Modelare si simulare in stiinta materialelor											1	0	2	0	0					3.0	DS	DO
66.20 Materiale semiconductoare											1	0	2	0	0					3.0	DS	DO
67.10 Materiale pentru constructii											1	0	1	0	0					3.0	DS	DO
67.20 Nanomateriale si nanotehnologii											1	0	1	0	0					3.0	DS	DO
68.00 Practica pentru proiectul de diploma											0	0	0	0	5			A/R		4.0	DS	DI
69.00 Elaborarea proiectului de diploma											0	0	0	4	0			A/R		4.0	DS	DI
70.00 Sustinerea proiectului de diploma											0	0	0	0	0			Nota		10.0		DI
TOTAL AN	15	1	9	2	27.00	0	9	0	8	4	26.00	5 sem1 sem2	6 2 0 4 2 2	1500	336	406	758	30.0	30.0 + 10			

107.00 Legislatie comerciala si comunitara	2	1	0	0	0	0					Nota			75	28	14	33	3.0		DC	DFac
306.00 Voluntariat 7	0	1	0	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, Decan, Director departament,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa Prof. dr. ing. Catalin Ovidiu Popa Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

TOTAL AN	2	2	0	0	0	0	1	0	0	1.00	0	sem1	0	1	1	175	28	42	105	5.0	2.0	
												sem2	0	0	1							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Catalin Ovidiu Popa

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