

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR

2022-2023

Pag. 1

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						Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI		
2.00	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia	2	1	0	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI		
3.00	Fizica 1	2	1	1	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI		
4.00	Chimie 1	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI		
5.00	Geometrie descriptiva	1	0	1	0	0						Nota	50	14	14	22	2.0		DF	DI		
6.00	Informatica aplicata 1	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DI		
7.00	Stiinta si ingineria materialelor 1	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI		
8.00	Desen tehnic si infografica 1	1	0	2	0	0						Nota	75	14	28	33	3.0		DF	DI		
9.00	Limba engleza 1	1	0	0	0	0						Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DI		
10.00	Educatie fizica si sport 1	0	1	0	0	0						A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DI		
11.10	Matematici speciale						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DF	DO		
11.20	Metode numerice						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DF	DO		
12.00	Stiinta si ingineria materialelor 2						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58		4.0	DD	DI		
13.00	Desen tehnic si infografica 2						1	0	2	0	0	Nota	100	14	28	58		4.0	DF	DI		
14.00	Chimie 2						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0	DF	DI		
15.00	Electrotehnica						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DD	DI		
16.00	Protectia mediului in industrie						1	0	1	0	0	Nota	100	14	14	72		4.0	DD	DI		
17.00	Fizica 2						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19		3.0	DF	DI		
18.10	Comunicare						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0	DC	DO		
18.20	Etica si integritate academica						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0	DC	DO		
19.00	Limba engleza 2						1	1	0	0	0	Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DI		
20.00	Educatie fizica si sport 2						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DI		
TOTAL AN		15	4	7	0	0	14	3	9	0	0	sem1 sem2	5 5	4 4	1 1	1500	406	322	772	30.0	30.0	
100.00	Limbi moderne 1 (Engl. Franc. Germ. 1)	2	2	0	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DC	Dfac		
101.00	Psihologia educatiei	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	Dfac		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile TopaDecan,
Conf. dr.ing.ec. Dinu DarabaDirector departament,
S. I. dr. ing. Jozsef Juhasz

301.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac					
102.00 Limbi moderne 2 (Engl. Franc. Germ. 2)						2	2	0	0	0				Nota	100	28	28	44	4.0	DC	Dfac
103.00 Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si metodologia curriculumului)						2	2	0	0	0				Nota	125	28	28	69	5.0	DF	Dfac
302.00 Voluntariat 2						0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac
TOTAL AN	4	5	0	0	0	4	5	0	0	0	sem1	1	1	1	550	112	140	298	11.0	11.0	
											sem2	1	1	1							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr.ing.ec. Dinu Daraba

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 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		
21.00	Mecanica	2	0	1	0	0					Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DI					
22.00	Rezistenta materialelor	2	1	1	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI					
23.00	Metalurgie fizica	2	0	2	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI					
24.00	Chimie fizica	2	0	2	0	0					Nota	125	28	28	69	5.0		DID	DI					
25.00	Electronica si automatizari	1	0	1	0	0					Nota	75	14	14	47	3.0		DID	DI					
26.00	Management	2	1	0	0	0					Nota	100	28	14	58	4.0		DID	DI					
27.00	Economie generala	2	0	0	0	0					Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DI					
28.10	Tehnica masurarii si achizitiei de date	2	0	1	0	0					Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DO					
28.20	Bazele cercetarii experimentale	2	0	1	0	0					Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DO					
29.00	Limba engleza 3	1	1	0	0	0					Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DI					
30.00	Tehnologia materialelor 1						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19		3.0	DID	DI				
31.00	Termotehnica						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DID	DI				
32.00	Mecanica fluidelor						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DID	DI				
33.00	Informatica aplicata 2						2	0	3	0	0	Nota	100	28	42	30		4.0	DF	DI				
34.00	Cristalografie si mineralogie						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58		4.0	DID	DI				
35.00	Tehnici de analiza si caracterizarea materialelor						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0	DID	DI				
36.00	Proprietatile materialelor						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DID	DI				
37.00	Limba engleza 4						1	1	0	0	0	Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DI				
38.00	Practica de domeniu (3 sapt)						0	0	0	0	30	Nota	100	0	90	10		4.0	DID	DI				
TOTAL AN		16	3	8	0	0	15	1	11	0	30	sem1	5	4	0	1500	434	412	654	30.0	30.0			
				27.00					27.00			sem2	4	5	0									
104.00	Limbi moderne 3 (Engl. Franc. Germ. 3)	2	2	0	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DC	Dfac				
105.00	Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si metodologia evaluarii)	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	Dfac				
106.00	Educatie fizica si sport 3	0	1	0	0	0						A/R	25	0	14	11	1.0		DC	Dfac				
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac				

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr.ing.ec. Dinu Daraba

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

107.00	Limbi moderne 4 (Engl. Franc. Germ. 4)						2	2	0	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0	DC	Dfac		
108.00	Didactica specializarii (discipline tehnice)						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0	DS	Dfac		
109.00	Educatie fizica si sport 4						0	1	0	0	0	A/R	25	0	14	11	1.0	DC	Dfac		
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac		
TOTAL AN		4	6	0	0	0	4	6	0	0	0	sem1	1	1	2	600	112	168	320	12.0	12.0
												sem2	1	1	2						

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr.ing.ec. Dinu Daraba

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 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
39.00 Organe de masini si mecanisme	2	0	1	0	0				Nota		75	28	14	33	3.0		DID	DI		
40.00 Utilaje si instalatii termice	2	0	0	0	0				Nota		50	28	0	22	2.0		DS	DI		
41.00 Utilaje si instalatii termice - proiect	0	0	0	2	0				Nota		50	0	28	22	2.0		DS	DI		
42.00 Tehnologia materialelor 2	2	0	2	0	0				Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DI		
43.00 Tratamente termice si termochimice	1	0	2	0	0				Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DI		
44.00 Metalurgia pulberilor	2	0	2	0	0				Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DI		
45.00 Teoria proceselor metalurgice	2	0	1	0	0				Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DI		
46.00 Procesarea materialelor nemetalice	2	0	2	0	0				Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DI		
47.00 Teoria plasticitatii si ruperii materialelor	2	0	1	0	0				Nota		75	28	14	33	3.0		DID	DI		
48.00 Ingineria calitatii						2	1	0	0	0						3.0	DID	DI		
49.00 Bazele proiectarii asistate de calculator						2	0	2	0	0						3.0	DID	DI		
50.00 Procedee tehnologice in ingineria materialelor 1 (Deformari plastice)						2	0	2	0	0						4.0	DID	DI		
51.00 Procedee tehnologice in ingineria materialelor 2 (Turnare)						2	0	2	0	0						4.0	DID	DI		
52.00 Ingineria fabricatiei						2	0	0	0	0						2.0	DID	DI		
53.00 Ingineria fabricatiei - proiect						0	0	0	2	0						2.0	DID	DI		
54.00 Conceptie si fabricatie asistata de calculator						2	0	2	0	0						4.0	DS	DI		
55.10 Procedee de procesare prin deformare plastica a materialelor						2	0	1	0	0						4.0	DS	DO		
55.20 Proprietati tehnologice ale materialelor						2	0	1	0	0						4.0	DS	DO		
56.00 Practica de specialitate (3 sapt)						0	0	0	0	30						4.0	DS	DI		
TOTAL AN	15	0	11	2	0	14	1	9	2	30	sem1	7	2	0	1500	406	440	654	30.0	30.0
				28.00					26.00		sem2	5	4	0						
110.00 Procedee neconventionale de procesare a materialelor (module)	2	0	2	0	0											4.0	DS	Dfac		
111.00 Practica pedagogica I	0	0	0	0	3											3.0	DS	Dfac		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr.ing.ec. Dinu Daraba

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

112.00 Instruirea asistata de calculator	1	0	1	0	0				Nota	50	14	14	22	2.0	DS	Dfac					
305.00 Voluntariat 5	0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac					
113.00 Legislatie comerciala si comunitara						2	1	0	0	0				4.0	DC	Dfac					
114.00 Practica pedagogica II (12 sapt)						0	0	0	0	3				2.0	DS	Dfac					
115.00 Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0				3.0	DF	Dfac					
116.00 Examen absolvire nivel I. Portofoliu didactic (2 sapt)						0	0	0	0	0				5.0	DS	Dfac					
306.00 Voluntariat 6						0	1	0	0	0				2.0	DC	Dfac					
TOTAL AN	3	1	3	0	3	3	3	0	0	3	sem1	0	3	1	675	84	176	415	11.0	11.0	
				7.00					6.00		sem2	1	2	1					11.0	11.0	+ 5

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr.ing.ec. Dinu Daraba

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													
58.00	Teoria plasticitatii si ruperii materialelor	2	0	1	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DI		
59.00	Utilaje tehnologice pentru deformari plastice	2	0	1	1	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI		
60.00	Utilaje tehnologice pentru turnatorii	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI		
61.00	Proiectarea tehnologiilor de turnare	2	0	1	1	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI		
62.00	Proiectarea tehnologiilor de procesare prin deformare plastica 1 (matritare, extrudare)	2	0	1	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DI		
63.00	Sudare si procedee conexe	2	0	1	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DI		
64.10	Automatizarea proceselor metalurgice	2	0	1	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DO		
64.20	Optimizarea proceselor metalurgice	2	0	1	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DO		
65.10	Procedee de formare in turnatorii	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO		
65.20	Ecotehnologii	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO		
66.00	Modelare si simulare in procesarea materialelor						2	0	1	0	0			Nota	125	28	14	83		5.0	DS	DI		
67.00	Proiectarea tehnologiilor de procesare prin deformare plastica 2 (laminare, trefilare-tragere)						2	0	0	1	0			Nota	125	28	14	83		5.0	DS	DI		
68.10	Procedee neconventionale de procesare a materialelor						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DO		
68.20	Proiectarea ecologica a produselor						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DO		
69.10	Procedee de reciclare a deseurilor metalurgice						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DO		
69.20	Proiectarea formei semifabricatelor						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DO		
70.00	Procedee de turnare a materialelor						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DI		
71.00	Practica pentru proiectul de diploma						0	0	0	0	5			A/R	100	0	70	30		4.0	DS	DI		
72.00	Elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	4	0			Nota	100	0	56	44		4.0	DS	DI		
73.00	Sustinerea proiectului de diploma						0	0	0	0	0			Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DI		
TOTAL AN		16	0	9	2	0	10	0	6	5	5			sem1 sem2	5 3	3 2	0 2	1500	364	378	758	30.0 + 10		
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36		2.0		DC	Dfac	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr.ing.ec. Dinu Daraba

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

308.00 Voluntariat 8		0	1	0	0	0		A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac	
TOTAL AN	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	100	0	28	72	2.0	2.0
				1.00				1.00	sem1	0	0	1				
									sem2	0	0	1				

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr.ing.ec. Dinu Daraba

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

Nivel de studii LICENTA PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2022-2023

	C	S	L	P	PR	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	406	98	224	0	0	60	10	10	20	50 %
Anul II	434	56	266	0	90	60	9	9	18	50 %
Anul III	406	14	280	56	90	60	12	6	18	67 %
Anul IV	364	0	210	98	0	60	8	7	15	53 %
TOTAL	1610	168	980	154	180	240	39	32	71	55 %

NUMAR ORE TOTAL 3092 DIN CARE 180.00 ORE PRACTICA

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr.ing.ec. Dinu Daraba

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