

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 I	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DI	
2.00 Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DI	
3.00 Fizica	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DI	
4.00 Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I	2	2	2	0	0						Nota			150	28	56	66	6.0		DF	DI	
5.00 Proiectare logica	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DI	
6.00 Limba engleza I	0	2	0	0	0						Nota			50	0	28	22	2.0		DC	DI	
7.00 Educatie fizica si sport I	0	2	0	0	0						A/R			50	0	28	22	2.0		DC	DI	
8.00 Analiza matematica II						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DI	
9.00 Matematici speciale I						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DI	
10.00 Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DI	
11.00 Grafica asistata de calculator						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DI	
12.00 Electrotehnica						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33	3.0		DD	DI	
13.00 Electronica digitala						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DI	
14.00 Limba engleza II						0	2	0	0	0	Nota			50	0	28	22	2.0		DC	DI	
15.00 Educatie fizica si sport II						0	1	0	0	0	A/R			25	0	14	11	1.0		DC	DI	
TOTAL AN	10	12	4	0	0	12	7	7	0	0	sem1	5	1	1	1500	308	420	772	30.0	30.0		
			26.00					26.00			sem2	5	2	1								

100.00 Protectia mediului	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DC	Dfac
101.00 Limba moderna secundara I	0	2	0	0	0						Nota			50	0	28	22	2.0		DC	Dfac
201.00 Psihologia educatiei	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	Dfac
301.00 Voluntariat I	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
102.00 Medii de calcul ingineresc						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44	4.0		DS	Dfac
103.00 Limba moderna secundara II						0	2	0	0	0	Nota			50	0	28	22	2.0		DC	Dfac
202.00 Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DC	Dfac
302.00 Voluntariat II						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. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

TOTAL AN	4	6	0	0	0	4	5	2	0	0	sem1	1	2	1	625	112	182	331	12.0	13.0		
			10.00					11.00			sem2	1	2	1								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR

2024-2025

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II					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										
16.00 Matematici speciale II	2	1	0	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DI	
17.00 Metode numerice	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI	
18.00 Structuri de date si algoritmi	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI	
19.00 Elemente de grafica asistata pe calculator	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI	
20.00 Dispozitive electronice si electronica analogica	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI	
21.00 Programare orientata pe obiecte	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DID	DI	
22.00 Structura si organizarea calculatoarelor	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DID	DI	
23.00 Limba engleza III (redactare documente tehnice)	2	0	0	0	0							Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DI	
24.00 Sisteme de operare						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DID	DI	
25.00 Teoria sistemelor						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DID	DI	
26.00 Baze de date						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DID	DI	
27.00 Proiectarea algoritmilor						2	2	2	0	0		Nota	125	28	56	41		5.0	DID	DI	
28.00 Programare in limbaj de asamblare						2	0	2	0	0		Nota	75	28	28	19		3.0	DS	DI	
29.00 Proiectarea aplicatiilor orientate pe obiecte						2	0	1	1	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DI	
30.00 Limba engleza IV (redactare documente tehnice)						2	0	0	0	0		Nota	50	28	0	22		2.0	DC	DI	
31.00 Practica de domeniu (3 sapt)						0	0	0	0	30		A/R	100	0	90	10		4.0	DID	DI	
TOTAL AN	16	1	11	0	0	14	2	11	1	30	sem1	5	3	0	1500	420	454	626	30.0	30.0	
			28.00					28.00			sem2	5	2	1							

104.00 Electrotehnica II	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DID	Dfac
105.00 Educatie fizica si sport III	0	2	0	0	0							A/R	50	0	28	22	2.0		DC	Dfac
203.00 Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si metodologia evaluarii)	2	2	0	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	Dfac
303.00 Voluntariat III	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
106.00 Proiectare asistata de calculator						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DS	Dfac
107.00 Educatie fizica si sport IV						0	2	0	0	0		A/R	50	0	28	22		2.0	DC	Dfac
204.00 Didactica specializarii						2	2	0	0	0		Nota	125	28	28	69		5.0	DS	Dfac
304.00 Voluntariat IV						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. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

TOTAL AN	4	5	2	0	0	4	5	2	0	0	sem1	1	1	2	650	112	196	342	13.0	13.0		
			11.00					11.00			sem2	1	1	2								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

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													
33.00	Proiectare software	2	0	1	1	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DI		
34.00	Rețele de calculatoare	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DI		
35.00	Arhitectura sistemelor de calcul	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DID	DI		
36.00	Ingineria programelor	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DID	DI		
37.00	Ingineria programelor (proiect)	0	0	0	1	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DID	DI		
38.00	Inteligența artificială	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DID	DI		
39.00	Proiectarea bazelor de date	2	0	1	1	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DI		
40.00	Economie	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DI		
41.00	Proiectare cu microprocesoare						2	0	1	1	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DID	DI		
42.00	Programare WEB						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DI		
43.10	Paradigme de programare						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DID	DO		
43.20	Limbaje formale și translație						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DID	DO		
44.00	Managementul proiectelor software						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DI		
45.00	Sisteme inteligente						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DI		
46.00	Sisteme inteligente (proiect)						0	0	0	1	0		Nota		25	0	14	11		1.0	DS	DI		
47.00	Sisteme de prelucrare grafică						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DI		
48.00	Prelucrarea imaginilor						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DID	DI		
49.00	Practica de specialitate (3 săptămâni)						0	0	0	0	30		A/R		100	0	90	10		4.0	DS	DI		
TOTAL AN		14	0	9	3	0	14	0	11	2	30		sem1 sem2	5 5	3 3	0 1	1500	392	440	668	30.0	30.0		

112.00	Sisteme de calcul în timp real	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	Dfac
113.00	Semnale și sisteme	2	1	1	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	Dfac
114.00	Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DS	Dfac
115.00	Instruire asistată 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

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

16.00 Microcontrolere		2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0	DS	Dfac						
17.00 Prelucrarea digitala a semnalelor		2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0	DS	Dfac						
18.00 Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (2) (12 sapt)		0	0	0	0	3	Nota	50	0	36	14	2.0	DS	Dfac						
19.00 Managementul clasei de elevi		1	1	0	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0	DF	Dfac						
20.00 Examen de absolvire: nivelul I (2 sapt)		0	0	0	0	0	Nota	125	0	0	125	5.0	DS	Dfac						
306.00 Voluntariat 6		0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac						
TOTAL AN	5	2	4	0	3	5	2	4	0	3	sem1	0	4	1	900	140	246	514	16.0	15.0
											sem2	1	3	1					+ 5	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

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													
50.10 Instrumentatie virtuala	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DO			
50.20 Masuratori electronice, senzori si traductoare	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DO			
51.00 Sisteme distribuite	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI			
52.00 Proiectarea retelelor de calculatoare	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI			
53.10 Calcul mobil	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO			
53.20 Programare paralela	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO			
54.10 Proiectarea aplicatiilor Web	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO			
54.20 Sisteme multimedia	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO			
55.10 E-marketing	2	0	0	0	0							Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DO			
55.20 Management	2	0	0	0	0							Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DO			
56.10 Integrarea sistemelor informatice	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO			
56.20 Sisteme de recunoastere a formelor	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO			
57.00 Sisteme incorporate						2	0	2	1	0		Nota	150	28	42	80		6.0	DS	DI			
58.00 Invatare automata						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DI			
59.00 Criptografie si securitate informationala						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DI			
60.10 Sisteme de operare avansate						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DO			
60.20 Structuri hardware reconfigurabile						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DO			
61.00 Elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	4	0		Nota	100	0	56	44		4.0	DS	DI			
62.00 Practica pentru proiectul de diploma						0	0	0	0	5		A/R	125	0	70	55		5.0	DS	DI			
63.00 Sustinere examen de diploma						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DI			
TOTAL AN	14	0	9	3	0	8	0	8	5	5		sem1 sem2	4 4	3 1	0 1	1500	308	420	772	30.0	30.0 + 10		
307.00 Voluntariat 7	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac			
308.00 Voluntariat 8						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. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

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,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2024-2025

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 I	2	2	0	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI		
2.00	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia	2	2	0	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI		
3.00	Fizica	2	1	1	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI		
4.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI		
5.00	Teoria circuitelor electrice I	2	1	1	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI		
6.00	Mecanica	2	0	1	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI		
7.00	Limbi moderne I	0	1	0	0	0							Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DI		
8.00	Educatie fizica si sport I	0	2	0	0	0							A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DI		
9.00	Analiza matematica II						2	2	0	0	0		Nota	125	28	28	69		5.0	DF	DI		
10.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0		Nota	125	28	28	69		5.0	DF	DI		
11.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69		5.0	DF	DI		
12.00	Grafica asistata de calculator						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DF	DI		
13.00	Chimie						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33		3.0	DF	DI		
14.00	Teoria circuitelor electrice II						2	2	0	0	0		Nota	125	28	28	69		5.0	DD	DI		
15.00	Limbi moderne II						0	2	0	0	0		Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DI		
16.00	Educatie fizica si sport II						0	1	0	0	0		A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DI		
TOTAL AN		12	9	5	0	0	12	9	5	0	0		sem1	5	2	1	1500	336	392	772	30.0	30.0	
				26.00					26.00				sem2	5	2	1							

100.00	Componente si circuite electronice pasive	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	Dfac
101.00	Limba moderna secundara I	0	2	0	0	0							Nota	50	0	28	22	2.0		DC	Dfac
201.00	Psihologia educatiei	2	2	0	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DC	Dfac
301.00	Voluntariat I	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
102.00	Fizica superioara						2	1	0	0	0		Nota	75	28	14	33		3.0	DF	Dfac
103.00	Limba moderna secundara II						0	2	0	0	0		Nota	50	0	28	22		2.0	DC	Dfac
202.00	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota	125	28	28	69		5.0	DC	Dfac
302.00	Voluntariat II						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. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

TOTAL AN	4	5	2	0	0	4	6	0	0	0	sem1	1	2	1	625	112	182	331	13.0	12.0		
			11.00					10.00			sem2	1	2	1								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR

2024-2025

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													
17.00	Metode numerice	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI			
18.00	Materiale electrotehnice	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI			
19.00	Teoria campului electromagnetic	2	2	1	0	0							Nota	125	28	42	55	5.0		DID	DI			
20.00	Electronica analogica si digitala I	2	1	1	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DID	DI			
21.00	Masurari electrice si electronice I	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DID	DI			
22.00	Introducere in ingineria electrica	2	0	1	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DI			
23.00	Economie	2	0	0	0	0							Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DI			
24.00	Limbi moderne III	0	2	0	0	0							Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DI			
25.00	Masurari electrice si electronice II						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DID	DI			
26.00	Electronica analogica si digitala II						2	1	2	0	0		Nota	125	28	42	55		5.0	DID	DI			
27.00	Masini electrice I						2	1	2	0	0		Nota	125	28	42	55		5.0	DID	DI			
28.00	Teoria sistemelor si reglaj automat						2	1	2	0	0		Nota	100	28	42	30		4.0	DID	DI			
29.00	Rezistenta materialelor						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33		3.0	DS	DI			
30.00	Mecanisme si organe de masini						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33		3.0	DS	DI			
31.00	Limbi moderne IV						0	2	0	0	0		Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DI			
32.00	Practica de domeniu (3 sapt)						0	0	0	0	30		A/R	100	0	90	10		4.0	DID	DI			
TOTAL AN		14	5	9	0	0	12	5	10	0	30		sem1	5	3	0	1500	364	496	640	30.0	30.0		
					28.00					27.00			sem2	4	3	1								

104.00	Protectia mediului	2	1	0	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DC	Dfac
105.00	Educatie fizica si sport III	0	2	0	0	0							A/R	50	0	28	22	2.0		DC	Dfac
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	Dfac
303.00	Voluntariat III	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
106.00	Programare orientata pe obiecte (Java)						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DS	Dfac
107.00	Educatie fizica si sport IV						0	2	0	0	0		A/R	50	0	28	22		2.0	DC	Dfac
204.00	Didactica specializarii						2	2	0	0	0		Nota	125	28	28	69		5.0	DC	Dfac
304.00	Voluntariat IV						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. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

TOTAL AN	4	6	0	0	0	4	5	2	0	0	sem1	1	1	2	625	112	182	331	12.0	13.0		
			10.00					11.00			sem2	1	1	2								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR

2024-2025

Pag. 5

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											
34.00 Echipamente electrice	3	0	2	0	0							Nota	150	42	28	80	6.0		DID	DI	
35.00 Producerea, transportul si distributia energiei electrice	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DID	DI	
36.00 Masini electrice II	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DID	DI	
37.00 Masini electrice II (Proiect)	0	0	0	1	0							Nota	25	0	14	11	1.0		DID	DI	
38.00 Convertoare statice de putere	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DID	DI	
39.00 Traductoare, interfete si achizitie de date	2	1	2	0	0							Nota	125	28	42	55	5.0		DID	DI	
40.00 Actionari hidraulice si pneumatice	2	0	1	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DI	
41.00 Calitate si fiabilitate						2	1	0	0	0		Nota	75	28	14	33		3.0	DID	DI	
42.00 Actionari electrice						2	0	2	1	0		Nota	125	28	42	55		5.0	DID	DI	
43.00 Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DID	DI	
44.00 Management						3	1	0	0	0		Nota	100	42	14	44		4.0	DID	DI	
45.00 Instalatii electrice						3	0	1	0	0		Nota	100	42	14	44		4.0	DS	DI	
46.00 Instalatii electrice (Proiect)						0	0	0	2	0		Nota	50	0	28	22		2.0	DS	DI	
47.00 Masini electrice speciale						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DI	
48.00 Practica de specialitate (3 sapt)						0	0	0	0	30		A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DI	
TOTAL AN	13	1	11	1	0	14	2	7	3	30	sem1	5	2	0	1500	378	440	682	30.0	30.0	
											sem2	5	2	1							

112.00 Retele de calculatoare	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	Dfac
113.00 Tehnici de inteligenta artificiala	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DID	Dfac
114.00 Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (1)	0	0	0	0	3							Nota	75	0	42	33	3.0		DC	Dfac
115.00 Instruire asistata de calculator	1	0	1	0	0							Nota	50	14	14	22	2.0		DC	Dfac
116.00 Voluntariat 5	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
116.00 Defectoscopia si repararea echipamentelor electrocasnice						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DS	Dfac
117.00 Tehnologii Internet						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DS	Dfac
118.00 Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar						0	0	0	0	3		Nota	50	0	36	14		2.0	DC	Dfac

Rector,
 Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
 Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
 Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR

2024-2025

Pag. 6

obligatoriu (2) (12 sapt)																	
119.00 Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0	DC Dfac
120.00 Examen de absolvire: nivelul I (2 sapt)						0	0	0	0	0	Nota	125	0	0	125	5.0	DC Dfac
306.00 Voluntariat 6						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC Dfac
TOTAL AN	5	1	5	0	3	5	2	4	0	3	sem1 0 4 1	875	140	246	489	15.0	15.0
											sem2 1 3 1					+ 5	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR

2024-2025

Pag. 7

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	Automatizarea sistemelor de actionari electrice	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI		
50.00	Tractiune electrica	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DI		
51.00	Sisteme electromecanice I	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DI		
52.10	Controlul secvential in sisteme electromecanice	2	0	2	1	0						Nota	150	28	42	80	6.0		DS	DO		
52.20	Identificarea parametrilor in sisteme de conversie a energiei	2	0	2	1	0						Nota	150	28	42	80	6.0		DS	DO		
53.00	Metoda elementelor finite	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI		
54.10	Electrotermie	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO		
54.20	Integrare de sistem	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO		
54.30	Statii si posturi de transformare	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO		
55.10	Instrumentatie industriala	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO		
55.20	Sisteme de calcul in timp real	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO		
55.30	Sisteme numerice programabile	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO		
56.00	Sisteme electromecanice II						3	0	2	0	0	Nota	150	42	28	80	6.0		DS	DI		
57.10	Baze de date in ingineria electrica						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO		
57.20	Norme si standarde ecologice in sisteme energetice						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO		
57.30	Legislatie si norme tehnice ale instalatiilor electrice						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO		
58.10	Microcontrolere si sisteme integrate						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO		
58.20	Energii regenerabile						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO		
59.10	Proiectarea asistata de calculator a instalatiilor electrice						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO		
59.20	Logistica industriala						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO		
60.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0	A/R	100	0	56	44	4.0		DS	DI		
61.00	Practica pentru elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	0	5	A/R	125	0	70	55	5.0		DS	DI		
62.00	Sustinere examen de diploma						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DI		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

TOTAL AN	14	0	11	2	0	9	2	6	4	5	sem1	4	3	0	1500	322	420	758	30.0	30.0	
			27.00					26.00			sem2	2	2	2						+ 10	

307.00 Voluntariat 7	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36				2.0		DC Dfac
----------------------	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	-----	----	---	----	----	--	--	--	-----	--	---------

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	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,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

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	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI										
2.00 Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia	2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI										
3.00 Fizica	2	1	0	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI										
4.00 Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I	2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI										
5.00 Informatica aplicata	2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DI										
6.00 Componente si circuite electronice pasive	2	1	1	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI										
7.00 Limbi moderne I	0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DI										
8.00 Educatie fizica si sport I	0	2	0	0	0	A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DI										
9.00 Ecuatii diferentiale						Nota	125	28	28	69		5.0	DF	DI										
10.00 Matematici speciale						Nota	125	28	28	69		5.0	DF	DI										
11.00 Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II						Nota	100	28	28	44		4.0	DF	DI										
12.00 Fizica superioara						Nota	100	28	14	58		4.0	DF	DI										
13.00 Bazele electrotehnicii I						Nota	100	28	28	44		4.0	DD	DI										
14.00 Dispozitive electronice						Nota	125	28	28	69		5.0	DD	DI										
15.00 Limbi moderne II						Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DI										
16.00 Educatie fizica si sport II						A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DI										
TOTAL AN	12	10	4	0	0		12	10	4	0	0		sem1 sem2	5 5	2 2	1 1	1500	336	392	772	30.0	30.0		

100.00 Protectia mediului	2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DC	Dfac		
101.00 Limba moderna secundara I	0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DC	Dfac		
201.00 Psihologia educatiei	2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DC	Dfac		
301.00 Voluntariat I	0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac		
102.00 Medii de calcul ingineresc						Nota	100	28	28	44		4.0	DS	Dfac		
103.00 Limba moderna secundara II						Nota	50	0	28	22		2.0	DC	Dfac		
202.00 Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si metodologia curriculum-ului)						Nota	125	28	28	69		5.0	DC	Dfac		
302.00 Voluntariat II						A/R	50	0	14	36		2.0	DC	Dfac		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

TOTAL AN	4	6	0	0	0	4	5	2	0	0	sem1	1	2	1	625	112	182	331	12.0	13.0		
			10.00					11.00			sem2	1	2	1								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

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											
17.00 Metode numerice	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI	
18.00 Masurari in electronica si telecomunicatii	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI	
19.00 Circuite electronice fundamentale	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI	
20.00 Bazele electrotehnicii II	2	2	0	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI	
21.00 Materiale pentru electronica	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DID	DI	
22.00 Semnale si sisteme	2	1	1	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI	
23.00 Circuite integrate digitale I	2	1	1	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI	
24.00 Limbi moderne III	2	0	0	0	0							Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DI	
25.00 Grafica asistata de calculator						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DF	DI	
26.00 Microunde						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DID	DI	
27.00 Analiza si sinteza circuitelor						2	1	1	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DID	DI	
28.00 Circuite integrate analogice I						2	1	1	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DID	DI	
29.00 Circuite integrate digitale II						2	0	1	1	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DID	DI	
30.00 Modele SPICE						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DID	DI	
31.00 Limbi moderne IV						2	0	0	0	0		Nota	50	28	0	22		2.0	DC	DI	
32.00 Practica de domeniu (3 sapt)						0	0	0	0	30		A/R	100	0	90	10		4.0	DID	DI	
TOTAL AN	16	4	8	0	0	14	2	9	1	30		sem1 5 3 0 sem2 4 3 1	1500	420	426	654	30.0	30.0			

104.00 Programare obiect-orientata	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DID	Dfac
105.00 Educatie fizica si sport III	0	2	0	0	0							A/R	50	0	28	22	2.0		DC	Dfac
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	Dfac
303.00 Voluntariat III	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
106.00 Programare in Java						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DS	Dfac
107.00 Educatie fizica si sport IV						0	2	0	0	0		A/R	50	0	28	22		2.0	DC	Dfac
204.00 Didactica specializarii						2	2	0	0	0		Nota	125	28	28	69		5.0	DC	Dfac
304.00 Voluntariat IV						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. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

TOTAL AN	4	5	2	0	0	4	5	2	0	0	sem1	1	1	2	650	112	196	342	13.0	13.0
			11.00					11.00			sem2	1	1	2						

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

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											
34.00 Circuite integrate analogice II	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DID	DI	
35.00 Arhitectura microprocesoarelor	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DID	DI	
36.00 Tehnici CAD in realizarea modulelor electronice	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI	
37.00 Tehnici CAD in realizarea modulelor electronice (proiect)	0	0	0	1	0							Nota	25	0	14	11	1.0		DID	DI	
38.00 Teoria transmisiunii informatiei	2	1	2	0	0							Nota	125	28	42	55	5.0		DID	DI	
39.00 Bazele sistemelor de achizitie de date	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DID	DI	
40.00 Electronica de putere	2	0	2	1	0							Nota	125	28	42	55	5.0		DID	DI	
41.00 Inginerie software						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DI	
42.00 Arhitectura sistemelor de calcul						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DI	
43.00 Optoelectronica						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69		5.0	DID	DI	
44.00 Prelucrarea digitala a semnalelor						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DID	DI	
45.00 Sisteme de comunicatii						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DID	DI	
46.00 Microcontrolere						2	0	2	2	0		Nota	125	28	56	41		5.0	DID	DI	
47.00 Practica de specialitate (3 sapt)						0	0	0	0	30		A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DI	
TOTAL AN	12	1	12	2	0	12	0	12	2	30		sem1	5	2	0	1500	336	496	668	30.0	30.0
				27.00					26.00			sem2	4	2	1						

112.00 Inteligenta artificiala	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	Dfac
113.00 Arhitecturi de retea si internet	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DID	Dfac
114.00 Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (1)	0	0	0	0	3							Nota	75	0	42	33	3.0		DC	Dfac
115.00 Instruire asistata de calculator	1	0	1	0	0							Nota	50	14	14	22	2.0		DC	Dfac
305.00 Voluntariat 5	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
116.00 Baze de date						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DID	Dfac
117.00 Tehnologii web						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DS	Dfac
118.00 Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (2) (12 sapt)						0	0	0	0	3		Nota	50	0	36	14		2.0	DC	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

19.00 Managementul clasei de elevi		1	1	0	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0	DC	Dfac			
20.00 Examen de absolvire: nivelul I (2 sapt)		0	0	0	0	0	Nota	125	0	0	125	5.0	DC	Dfac			
306.00 Voluntariat 6		0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac			
TOTAL AN	5	1	5	0	3	5	2	4	0	3	sem1 0 4 1 sem2 1 3 1	875	140	246	489	15.0	15.0 + 5

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : IV					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									E	C	V
48.00 Televiziune	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DID	DI		
49.00 Surse de alimentare	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI		
50.00 Circuite logice programabile	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI		
51.00 Circuite logice programabile (proiect)	0	0	0	1	0						Nota	25	0	14	11	1.0		DS	DI		
52.00 Instrumentatie virtuala	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI		
53.10 Economie generala	2	0	0	0	0						Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DO		
53.20 E-marketing	2	0	0	0	0						Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DO		
54.10 Sisteme integrate	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO		
54.20 Sisteme de senzori	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO		
55.10 Automate programabile	2	0	2	1	0						Nota	125	28	42	55	5.0		DS	DO		
55.20 Aplicatii practice ale microcontrolerelor	2	0	2	1	0						Nota	125	28	42	55	5.0		DS	DO		
56.00 Electronica si informatica medicala						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI		
57.10 Elemente de reglare si control						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO		
57.20 Testarea echipamentelor electronice						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO		
58.10 Sisteme cu FPGA						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO		
58.20 Microelectronica						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO		
59.10 Electronica industriala						2	1	2	0	0	Nota	150	28	42	80	6.0		DS	DO		
59.20 Prelucrarea numerica a imaginilor						2	1	2	0	0	Nota	150	28	42	80	6.0		DS	DO		
60.00 Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0	A/R	100	0	56	44	4.0		DS	DI		
61.00 Practica pentru proiectul de diploma						0	0	0	0	5	A/R	125	0	70	55	5.0		DS	DI		
62.00 Sustinere examen de diploma						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DI		
TOTAL AN	14	0	12	2	0	8	1	8	4	5	sem1 sem2	5 2	3 2	0 2	1500	308	448	744	30.0 + 10		
307.00 Voluntariat 7	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac		
308.00 Voluntariat 8						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. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

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,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

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									E	C	V		
1.00	Analiza matematica I	2	2	0	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI								
2.00	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia	2	2	0	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI								
3.00	Fizica	2	1	1	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI								
4.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I	2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI								
5.00	Bazele electrotehnicii	2	1	1	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI								
6.00	Mecanica	2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI								
7.00	Limbi moderne I	0	1	0	0	0		Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DI								
8.00	Educatie fizica si sport I	0	2	0	0	0		A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DI								
9.00	Analiza matematica II						2	2	0	0	0			5.0	DF	DI								
10.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0			5.0	DF	DI								
11.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II						2	0	2	0	0			5.0	DF	DI								
12.00	Grafica asistata de calculator						2	0	2	0	0			4.0	DF	DI								
13.00	Chimie						2	0	1	0	0			3.0	DF	DI								
14.00	Electrotehnica I						2	2	0	0	0			5.0	DD	DI								
15.00	Limbi moderne II						0	2	0	0	0			2.0	DC	DI								
16.00	Educatie fizica si sport II						0	1	0	0	0			1.0	DC	DI								
TOTAL AN		12	9	5	0	0	12	9	5	0	0		sem1	5	2	1	1500	336	392	772	30.0	30.0		
					26.00					26.00			sem2	5	2	1								

100.00	Componente si circuite electronice pasive	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	Dfac	
101.00	Limba moderna secundara I	0	2	0	0	0							Nota	50	0	28	22	2.0		DC	Dfac	
201.00	Psihologia educatiei	2	2	0	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DC	Dfac	
301.00	Voluntariat I	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac	
102.00	Fizica superioara						2	1	0	0	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DF	Dfac
103.00	Limba moderna secundara II						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	Dfac
202.00	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DC	Dfac
302.00	Voluntariat II						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. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

TOTAL AN	4	5	2	0	0	4	6	0	0	0	sem1	1	2	1	625	112	182	331	13.0	12.0		
			11.00					10.00			sem2	1	2	1								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

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												
17.00 Metode numerice	2	0	2	0	0									100	28	28	44	4.0		DF	DI	
18.00 Masurari electrice si electronice I	2	0	2	0	0									125	28	28	69	5.0		DID	DI	
19.00 Electrotehnica II	2	2	1	0	0									125	28	42	55	5.0		DID	DI	
20.00 Electronica	2	1	1	0	0									125	28	28	69	5.0		DID	DI	
21.00 Medii de calcul ingineresc	2	0	1	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DI	
22.00 Materiale electrotehnice	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI	
23.00 Economie generala	2	0	0	0	0								Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DI	
24.00 Limbi moderne III	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DI	
25.00 Rezistenta materialelor						2	0	1	0	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DID	DI	
26.00 Masini si actionari electrice I						2	1	2	0	0			Nota	125	28	42	55		5.0	DID	DI	
27.00 Masurari electrice si electronice II						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DID	DI	
28.00 Termotehnica						2	0	1	0	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DID	DI	
29.00 Mecanica fluidelor						2	0	1	0	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DID	DI	
30.00 Teoria reglarilor automate						2	1	1	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DID	DI	
31.00 Mecanisme						2	0	1	0	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DS	DI	
32.00 Limbi moderne IV						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DI	
33.00 Practica de domeniu (3 sapt)						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DID	DI	
TOTAL AN	14	5	9	0	0	14	4	9	0	30	sem1	5	3	0	1500	392	468	640	30.0	30.0		
											sem2	5	3	1								

104.00 Protectia mediului	2	1	0	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DC	Dfac
105.00 Educatie fizica si sport III	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	Dfac
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	Dfac
303.00 Voluntariat III	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
106.00 Electronica II						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DID	Dfac
107.00 Educatie fizica si sport IV						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	Dfac
204.00 Didactica specializarii						2	2	0	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DC	Dfac

Rector,
 Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
 Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
 Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

304.00 Voluntariat IV		0	1	0	0	0		A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac					
TOTAL AN	4	6	0	0	0	4	5	2	0	0	sem1	1	1	2	625	112	182	331	12.0	13.0
			10.00					11.00			sem2	1	1	2						

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

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
35.00	Echipamente electrice	3	0	2	0	0							125	42	28	55	5.0		DID	DI		
36.00	Transportul si distributia energiei electrice I	2	0	2	0	0							125	28	28	69	5.0		DID	DI		
37.00	Masini si actionari electrice II	2	0	2	1	0							150	28	42	80	6.0		DID	DI		
38.00	Convertoare statice	2	0	2	0	0							125	28	28	69	5.0		DS	DI		
39.00	Masini hidraulice	2	0	1	0	0							75	28	14	33	3.0		DID	DI		
40.00	Consumatori de energie electrica	2	0	2	1	0							150	28	42	80	6.0		DS	DI		
41.00	Fiabilitate						2	1	0	0	0			75	28	14	33		3.0	DID	DI	
42.10	Surse regenerabile						2	0	2	0	0			100	28	28	44		4.0	DID	DO	
42.20	Producerea energiei electrice si termice						2	0	2	0	0			100	28	28	44		4.0	DID	DO	
43.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0			100	28	28	44		4.0	DS	DI	
44.00	Management						3	1	0	0	0			75	42	14	19		3.0	DID	DI	
45.00	Transportul si distributia energiei electrice II						2	0	2	0	0			100	28	28	44		4.0	DID	DI	
46.00	Transportul si distributia energiei electrice II (Proiect)						0	0	0	2	0			50	0	28	22		2.0	DID	DI	
47.00	Partea electrica a centralelor si statiilor						3	0	2	1	0			150	42	42	66		6.0	DID	DI	
48.00	Practica de specialitate (3 sapt)						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DI
TOTAL AN		13	0	11	2	0	14	2	8	3	30	sem1	5	1	0	1500	378	454	668	30.0	30.0	
					26.00							sem2	5	2	1							

112.00	Rețele de calculatoare	2	0	2	0	0								100	28	28	44	4.0		DS	Dfac	
113.00	Tehnici de inteligenta artificiala	2	0	2	0	0								100	28	28	44	4.0		DID	Dfac	
114.00	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (1)	0	0	0	0	3								75	0	42	33	3.0		DC	Dfac	
115.00	Instruire asistata de calculator	1	0	1	0	0								50	14	14	22	2.0		DC	Dfac	
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
116.00	Defectoscopia si repararea echipamentelor electrocasnice						2	0	2	0	0			100	28	28	44		4.0	DS	Dfac	
117.00	Tehnologii Internet						2	0	2	0	0			100	28	28	44		4.0	DS	Dfac	
118.00	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar						0	0	0	0	3			50	0	36	14		2.0	DC	Dfac	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

obligatoriu (2) (12 sapt)																	
119.00 Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0	DC Dfac
120.00 Examen de absolvire: nivelul I (2 sapt)						0	0	0	0	0	Nota	125	0	0	125	5.0	DC Dfac
306.00 Voluntariat 6						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC Dfac
TOTAL AN	5	1	5	0	3	5	2	4	0	3	sem1 0 4 1	875	140	246	489	15.0	15.0
											sem2 1 3 1					+ 5	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

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	Protectia si automatizarea sistemelor electroenergetice I	2	0	2	1	0						Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DI	
50.00	Sisteme electroenergetice I	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DI	
51.00	Statii electrice	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DI	
52.00	Statii electrice (Proiect)	0	0	0	2	0						Nota		50	0	28	22	2.0		DS	DI	
53.10	Compatibilitate electromagnetica in energetica	2	0	2	0	0						Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DO	
53.20	Compatibilitatea cu mediul a instalatiilor energetice	2	0	2	0	0						Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DO	
54.10	Instrumentatie virtuala	2	0	2	0	0						Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DO	
54.20	Achizitii si prelucrarea datelor	2	0	2	0	0						Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DO	
55.10	Tehnica tensiunilor inalte	3	0	2	0	0						Nota		150	42	28	80	6.0		DS	DO	
55.20	Electrosecuritate si izolatia retelelor electrice	3	0	2	0	0						Nota		150	42	28	80	6.0		DS	DO	
56.00	Protectia si automatizarea sistemelor electroenergetice II						2	0	1	0	0	Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DI	
57.00	Sisteme electroenergetice II						2	0	1	0	0	Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DI	
58.10	Medii de proiectare integrata a instalatiilor electrice						2	0	2	0	0	Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DO	
58.20	Conducerea proceselor energetice cu calculatoare de proces						2	0	2	0	0	Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DO	
59.10	Baze de date in energetica						2	1	0	0	0	Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DO	
59.20	Legislatie si norme tehnice ale instalatiilor electrice						2	1	0	0	0	Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DO	
60.10	Modelarea si simularea proceselor energetice						2	0	2	0	0	Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DO	
60.20	Tehnici de optimizare in energetica						2	0	2	0	0	Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DO	
61.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0	A/R		100	0	56	44		4.0	DS	DI	
62.00	Practica pentru proiectul de diploma						0	0	0	0	5	A/R		125	0	70	55		5.0	DS	DI	
63.00	Sustinere examen de diploma						0	0	0	0	0	Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DI	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

TOTAL AN	13	0	10	3	0	10	1	6	4	5	sem1	4	3	0	1500	322	406	772	30.0	30.0	
			26.00					26.00			sem2	2	3	2						+ 10	

307.00 Voluntariat 7	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36				2.0		DC Dfac
----------------------	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	-----	----	---	----	----	--	--	--	-----	--	---------

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	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,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

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	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI		
2.00	Fizica	2	1	1	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI		
3.00	Chimie	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI		
4.00	Informatica aplicata 1	2	0	3	0	0						Nota	125	28	42	55	5.0		DF	DI		
5.00	Desen tehnic si infografica 1	3	0	3	0	0						Nota	150	42	42	66	6.0		DF	DI		
6.00	Limba engleza 1	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DI		
7.00	Educatie fizica si sport 1	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DI		
8.00	Analiza matematica						3	2	0	0	0	Nota	125	42	28	55		5.0	DF	DI		
9.00	Informatica aplicata 2						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0	DF	DI		
10.00	Desen tehnic si infografica 2						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0	DF	DI		
11.00	Mecanica						3	0	2	0	0	Nota	125	42	28	55		5.0	DD	DI		
12.00	Stiinta si ingineria materialelor						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DD	DI		
13.00	Limba engleza 2						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DC	DI		
14.00	Educatie fizica si sport 2						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DI		
15.10	Comunicare						1	0	0	0	0	Nota	50	14	0	36		2.0	DC	DO		
15.20	Etica si integritate academica						1	0	0	0	0	Nota	50	14	0	36		2.0	DC	DO		
TOTAL AN		13	5	8	0	0	15	4	7	0	0	sem1	3	3	1	1500	392	336	772	30.0	30.0	
				26.00					26.00			sem2	4	3	1							

101.00	Limba moderna 1	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	Dfac
201.00	Psihologia educatiei	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DC	Dfac
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
102.00	Limba moderna 2						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22		2.0	DC	Dfac
103.00	Cultura manageriala						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22		2.0	DC	Dfac
202.00	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0	DC	Dfac
302.00	Voluntariat 2						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. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR

2024-2025

Pag. 2

TOTAL AN	2	5	0	0	0	4	5	0	0	0	sem1	1	1	1	500	84	140	276	9.0	11.0		
			7.00					9.00			sem2	1	2	1								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica

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
16.00	Teoria probabilitatilor si statistica matematica	2	0	2	0	0					Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
17.00	Rezistenta materialelor	3	0	2	0	0					Nota	125	42	28	55	5.0		DID	DI			
18.00	Tolerante si control dimensional	2	0	2	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI			
19.00	Tehnologia materialelor	2	0	2	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI			
20.00	Bazele proiectarii asistate de calculator	2	0	2	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI			
21.00	Economie generala	2	1	0	0	0					Nota	100	28	14	58	4.0		DC	DI			
22.00	Bazele electronicii	2	0	1	0	0					Nota	100	28	14	58	4.0		DID	DI			
23.00	Mecanisme si organe de masini 1						3	0	3	0	0	Nota	150	42	42	66		6.0	DID	DI		
24.00	Mecanisme si organe de masini 1 (Proiect)						0	0	0	2	0	Nota	50	0	28	22		2.0	DID	DI		
25.00	Proiectare asistata de calculator						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0	DID	DI		
26.00	Termotehnica si masini termice						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DID	DI		
27.00	Management industrial						3	2	0	0	0	Nota	75	42	28	5		3.0	DID	DI		
28.10	Teoria sistemelor automate						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DID	DO		
28.20	Masini si actionari electrice						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DID	DO		
29.00	Actionari hidraulice si pneumatice						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0	DID	DI		
30.00	Practica de domeniu (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10		4.0	DID	DI		
TOTAL AN		15	1	11	0	0	14	2	9	2	30	sem1	4	3	0	1500	406	440	654	30.0	30.0	
					27.00					27.00		sem2	4	3	1							
104.00	Limba moderna 3	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22		2.0	DC	Dfac		
105.00	Educatie fizica si sport 3	0	1	0	0	0						Nota	25	0	14	11		1.0	DC	Dfac		
203.00	Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si metodologia evaluarii)	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69		5.0	DF	Dfac		
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36		2.0	DC	Dfac		
106.00	Limba moderna 4						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22		2.0	DC	Dfac		
107.00	Educatie fizica si sport 4						0	1	0	0	0	Nota	50	0	14	36		2.0	DC	Dfac		
204.00	Didactica specializarii						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0	DS	Dfac		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica

304.00 Voluntariat 4		0	1	0	0	0		A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac					
TOTAL AN	2	6	0	0	0	2	6	0	0	0	sem1	1	2	1	525	56	168	301	10.0	11.0
			8.00					8.00			sem2	1	2	1						

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica

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												
40.00	Organe de masini 2	2	0	1	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DI		
41.00	Organe de masini 2 (Proiect)	0	0	0	2	0							Nota	50	0	28	22	2.0		DID	DI		
42.00	Management industrial 1	2	1	0	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DID	DI		
43.00	Proiectarea produselor asistata de calculator	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI		
44.00	Teoria sistemelor automate	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DID	DI		
45.00	Bazele aschierii si generarii suprafetelor pe MU	3	0	2	0	0							Nota	125	42	28	55	5.0		DID	DI		
46.00	Masini unelte 1	2	0	1	2	0							Nota	125	28	42	55	5.0		DID	DI		
47.00	Bazele proceselor de deformare plastica	2	0	1	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DI		
48.10	Proiectarea functionala						1	0	2	0	0			Nota	75	14	28	33		3.0	DS	DO	
48.20	Proiectare parametrizata asistata de calculator						1	0	2	0	0			Nota	75	14	28	33		3.0	DS	DO	
49.10	Tribologie						2	0	1	0	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DID	DO	
49.20	Design pentru mediu						2	0	1	0	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DID	DO	
50.00	Management industrial 2						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DID	DI	
51.00	Tehnologia constructiilor de masini 1						2	0	1	0	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DS	DI	
52.00	Proiectarea sculelor aschietoare						3	0	2	1	0			Nota	125	42	42	41		5.0	DS	DI	
53.00	Masini unelte 2						2	0	1	0	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DID	DI	
54.00	Tehnologii de prelucrare prin deformare plastica la rece						2	0	1	2	0			Nota	125	28	42	55		5.0	DS	DI	
55.10	Tehnologia produselor din materiale nemetalice (lemn)						1	0	1	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DS	DO	
55.20	Bazele creatiei tehnice						1	0	1	0	0			Nota	50	14	14	22		2.0	DS	DO	
56.00	Practica de specialitate (90 ore) (3 sapt)						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DI	
TOTAL AN		15	1	7	4	0	14	1	9	3	30		sem1	5	3	0	1500	406	440	654	30.0	30.0	
					27.00					27.00			sem2	5	4	0							

112.00	Estetica si design industrial	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	Dfac
113.00	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (1)	0	0	0	0	3								Nota	75	0	42	33	3.0		DS	Dfac
114.00	Instruire asistata de calculator	1	0	1	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DS	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica

305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac						
115.00	Protectia mediului						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44	4.0	DC	Dfac	
116.00	Modelare 3D						1	0	2	0	0			Nota	75	14	28	33	3.0	DS	Dfac	
117.00	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (2) (12 sapt)						0	0	0	0	3			Nota	50	0	36	14	2.0	DS	Dfac	
118.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0			Nota	75	14	14	47	3.0	DF	Dfac	
119.00	Examen de absolvire: nivelul I (2 sapt)						0	0	0	0	0			Nota	125	0	0	125	5.0	DS	Dfac	
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac	
TOTAL AN		3	1	3	0	3	4	2	4	0	3	sem1	0	3	1	750	98	218	434	11.0	14.0	
					7.00					10.00		sem2	1	3	1						+ 5	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica

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											
57.10	Managementul productiei si al operatiunilor	1	1	0	0	0					Nota	50	14	14	22	2.0		DS	DO	
57.20	Managementul intretinerii sistemelor de productie	1	1	0	0	0					Nota	50	14	14	22	2.0		DS	DO	
58.10	Tehnologia sudarii	2	0	1	0	0					Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO	
58.20	Robotizarea proceselor tehnologice	2	0	1	0	0					Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO	
58.30	Fabricarea pieselor din mase plastice si compozite	2	0	1	0	0					Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO	
59.10	Ergonomie	2	0	1	0	0					Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DO	
59.20	Tehnologii neconventionale	2	0	1	0	0					Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DO	
60.10	Vibratiile masinilor si utilajelor	2	0	1	0	0					Nota	100	28	14	58	4.0		DID	DO	
60.20	Metoda elementului finit	2	0	1	0	0					Nota	100	28	14	58	4.0		DID	DO	
61.00	Tehnologia constructiilor de masini 2	3	0	2	0	0					Nota	125	42	28	55	5.0		DS	DI	
62.00	Tehnologii de prelucrare pe MUCN	2	0	1	0	0					Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DI	
63.00	Tehnologii si echipamente de asamblare	2	0	1	0	0					Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DI	
64.10	Fabricatia asistata de calculator	1	0	2	0	0					Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DO	
64.20	Proiectarea tehnologica asistata de calculator	1	0	2	0	0					Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DO	
65.10	Logistica	2	0	1	0	0					Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DO	
65.20	Dezvoltarea echipamentelor industriale inteligente	2	0	1	0	0					Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DO	
66.10	Fiabilitate si mentenanta						1	0	1	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DO
66.20	Bazele cercetarii experimentale						1	0	1	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DO
67.00	Dispozitive tehnologice						3	0	1	1	0	Nota	150	42	28	80	6.0		DID	DI
68.00	Ingineria fabricatiei						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DI
69.00	Ingineria fabricatiei (proiect)						0	0	0	2	0	Nota	75	0	28	47	3.0		DS	DI
70.00	Proiectarea tehnologiilor pe sisteme flexibile de fabricatie						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI
71.00	Optimizarea tehnologiilor de fabricatie						1	0	1	0	0	Nota	50	14	14	22	2.0		DS	DI
72.00	Elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	4	0	Nota	100	0	56	44	4.0		DS	DI
73.00	Practica pentru proiectul de diploma						0	0	0	0	5	Nota	125	0	70	55	5.0		DS	DI
74.00	Sustinere proiect de diploma						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DI

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR

2024-2025

TOTAL AN	17	1	10	0	0	9	0	5	7	5	sem1	5	4	0	1500	364	392	744	30.0	30.0	
			28.00					26.00			sem2	4	4	0						+ 10	

120.00 Managementul riscului	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0			DS	Dfac	
307.00 Voluntariat 7	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0			DC	Dfac	
121.00 Proiectarea asistata a dispozitivelor tehnologice						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0			DS	Dfac	
308.00 Voluntariat 8						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0			DC	Dfac	
TOTAL AN	2	1	2	0	0	2	1	2	0	0	sem1	0	1	1	300	56	84	160	6.0	6.0	
			5.00					5.00			sem2	0	1	1							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR

2024-2025

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	Algebra, geometrie analitica si diferentia	2	2	0	0	0					Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI				
2.00	Fizica	2	1	1	0	0					Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI				
3.00	Chimie	2	0	1	0	0					Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI				
4.00	Informatica aplicata 1	2	0	3	0	0					Nota	125	28	42	55	5.0		DF	DI				
5.00	Desen tehnic si infografica 1	3	0	3	0	0					Nota	150	42	42	66	6.0		DF	DI				
6.00	Limba engleza 1	2	1	0	0	0					Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DI				
7.00	Educatie fizica si sport 1	0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DI				
8.00	Analiza matematica						3	2	0	0	0	Nota	125	42	28	55		5.0	DF	DI			
9.00	Informatica aplicata 2						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0	DF	DI			
10.00	Desen tehnic si infografica 2						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0	DF	DI			
11.00	Mecanica						3	0	2	0	0	Nota	125	42	28	55		5.0	DD	DI			
12.00	Stiinta si ingineria materialelor						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DD	DI			
13.00	Limba engleza 2						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DC	DI			
14.00	Educatie fizica si sport 2						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DI			
15.10	Comunicare manageriala						1	0	0	0	0	Nota	50	14	0	36		2.0	DD	DO			
15.20	Etica si integritate academica						1	0	0	0	0	Nota	50	14	0	36		2.0	DD	DO			
TOTAL AN		13	5	8	0	0	15	4	7	0	0	sem1	3	3	1	1500	392	336	772	30.0	30.0		
				26.00					26.00			sem2	4	3	1								

101.00	Limba moderna 1	0	2	0	0	0					Nota	75	0	28	47	3.0		DC	Dfac	
201.00	Psihologia educatiei	2	2	0	0	0					Nota	125	28	28	69	5.0		DC	Dfac	
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac	
102.00	Limba moderna 2						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22		2.0	DC	Dfac
103.00	Cultura manageriala						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22		2.0	DC	Dfac
202.00	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0	DC	Dfac
302.00	Voluntariat 2						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. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica

TOTAL AN	2	5	0	0	0	4	5	0	0	0	sem1	1	1	1	525	84	140	301	10.0	11.0	
			7.00						9.00		sem2	1	2	1							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II						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									
16.00 Statistica economica	2	0	2 0 0				Nota	125	28	28	69	5.0		DID	DI
17.00 Rezistenta materialelor	3	0	2 0 0				Nota	125	42	28	55	5.0		DID	DI
18.00 Tolerante si control dimensional	2	0	2 0 0				Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI
19.00 Tehnologia materialelor	2	0	2 0 0				Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI
20.00 Proiectare asistata de calculator 1	2	0	2 0 0				Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI
21.00 Bazele economiei	2	2	0 0 0				Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI
22.00 Bazele electronicii	2	0	1 0 0				Nota	100	28	14	58	4.0		DID	DI
23.00 Mecanisme si organe de masini				3	0	3 0 0	Nota	150	42	42	66		6.0	DID	DI
24.00 Mecanisme si organe de masini (Proiect)				0	0	0 2 0	Nota	50	0	28	22		2.0	DID	DI
25.00 Proiectare asistata de calculator 2				2	0	2 0 0	Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DI
26.00 Termotehnica si masini termice				2	0	1 0 0	Nota	75	28	14	33		3.0	DID	DI
27.00 Bazele managementului				3	2	0 0 0	Nota	100	42	28	30		4.0	DID	DI
28.10 Teoria reglarii automate				2	0	1 0 0	Nota	75	28	14	33		3.0	DID	DO
28.20 Masini si actionari electrice				2	0	1 0 0	Nota	75	28	14	33		3.0	DID	DO
29.00 Mecanica fluidelor si echipamente hidraulice				2	0	2 0 0	Nota	100	28	28	44		4.0	DID	DI
30.00 Practica de domeniu (3 sapt)				0	0	0 0 30	A/R	100	0	90	10		4.0	DID	DI
TOTAL AN	15	2	11 0 0	14	2	9 2 30	sem1 4 3 0 sem2 4 3 1	1500	406	454	640	30.0	30.0		
104.00 Limba moderna 3	0	2	0 0 0				Nota	50	0	28	22	2.0		DC	Dfac
105.00 Educatie fizica si sport 3	0	1	0 0 0				Nota	25	0	14	11	1.0		DC	Dfac
203.00 Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si metodologia evaluarii)	2	2	0 0 0				Nota	125	28	28	69	5.0		DF	Dfac
303.00 Voluntariat 3	0	1	0 0 0				A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
106.00 Limba moderna 4				0	2	0 0 0	Nota	50	0	28	22		2.0	DC	Dfac
107.00 Educatie fizica si sport 4				0	1	0 0 0	Nota	25	0	14	11		1.0	DC	Dfac
204.00 Didactica specializarii				2	2	0 0 0	Nota	125	28	28	69		5.0	DC	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica

304.00 Voluntariat 4		0	1	0	0	0		A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac					
TOTAL AN	2	6	0	0	0	2	6	0	0	0	sem1	1	2	1	500	56	168	276	10.0	10.0
			8.00					8.00			sem2	1	2	1						

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica

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
40.00	Managementul resurselor umane	2	1	0	0	0					Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DI			
41.00	Bazele managementului 1	2	1	0	0	0					Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DI			
42.00	Proiectare asistata de calculator	2	0	1	0	0					Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI			
43.00	Teoria reglarii automate	2	0	1	0	0					Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DI			
44.00	Masini unelte	2	0	1	0	0					Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DI			
45.00	Masini unelte (proiect)	0	0	0	1	0					Nota	50	0	14	36	2.0		DID	DI			
46.00	Calculatia costurilor	2	1	0	1	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI			
47.00	Drept	1	1	0	0	0					Nota	50	14	14	22	2.0		DID	DI			
48.00	Sisteme informatice in management	1	0	2	0	0					Nota	75	14	28	33	3.0		DID	DI			
49.00	Logistica aprovizionarii si desfacerii	2	1	0	0	0					Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DI			
50.10	Tribologie						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DS	DO		
50.20	Ecomateriale						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DS	DO		
51.00	Proiectarea asistata de calculator a sistemelor mecanice						1	0	2	0	0	Nota	50	14	28	8		2.0	DS	DI		
52.00	Marketing						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DID	DI		
53.00	Bazele managementului 2						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DID	DI		
54.00	Finante si creditare						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DID	DI		
55.00	Legislatie economica						1	1	0	0	0	Nota	50	14	14	22		2.0	DID	DI		
56.00	Legislatia securitatii si sanatatii in munca						1	1	0	0	0	Nota	50	14	14	22		2.0	DS	DI		
57.00	Cercetare operationala						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DID	DI		
58.00	Tehnologia de fabricatie 1						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DS	DI		
59.00	Analiza valorii						2	1	0	0	0	Nota	50	28	14	8		2.0	DS	DI		
60.00	Practica de specialitate (90 ore) (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DI		
TOTAL AN		16	5	5	2	0	17	6	5	0	30	sem1 sem2	5 5	5 6	0 0	1500	462	412	626	30.0	30.0	
112.00	Design de produs	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	Dfac		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica

113.00 Didactica specializarii (discipline tehnice)	2	2	0	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0	DC	Dfac			
114.00 Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (1)	0	0	0	0	3		Nota	75	0	42	33	3.0	DS	Dfac			
115.00 Instruire 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			
116.00 Protectia mediului						2	0	2	0	0		4.0	DC	Dfac			
117.00 Managementul proiectelor						1	0	2	0	0		3.0	DS	Dfac			
118.00 Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (2) (12 sapt)						0	0	0	0	3		2.0	DS	Dfac			
119.00 Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		3.0	DF	Dfac			
120.00 Examen de absolvire: nivelul I (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	5	3	3	0	3	4	2	4	0	3	sem1 1 3 1 sem2 1 3 1	875	126	246	503	16.0	14.0 + 5

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica

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											
61.10 Asamblarea produselor	2	0	1	0	0									100	28	14	58	4.0		DS	DO
61.20 Prelucrarea maselor plastice	2	0	1	0	0									100	28	14	58	4.0		DS	DO
62.10 Modelarea si simularea proceselor de productie	1	0	1	0	0									75	14	14	47	3.0		DS	DO
62.20 Identificarea si comanda proceselor industriale	1	0	1	0	0									75	14	14	47	3.0		DS	DO
63.10 Managementul investitiilor	2	1	0	0	0									75	28	14	33	3.0		DS	DO
63.20 Management financiar	2	1	0	0	0									75	28	14	33	3.0		DS	DO
64.00 Managementul mentenantei	1	0	1	1	0									100	14	28	58	4.0		DS	DI
65.00 Ergonomie	2	0	1	0	0									75	28	14	33	3.0		DS	DI
66.00 Tehnologia de fabricatie 2	2	0	1	0	0									75	28	14	33	3.0		DS	DI
67.10 Management strategic	3	1	0	0	0									100	42	14	44	4.0		DID	DO
67.20 Managementul inovarii	3	1	0	0	0									100	42	14	44	4.0		DID	DO
68.00 Sisteme avansate de productie	2	0	1	0	0									100	28	14	58	4.0		DS	DI
69.00 Legislatie industriala	1	1	0	0	0									50	14	14	22	2.0		DS	DI
70.10 Organizarea intreprinderii						2	1	0	1	0				125	28	28	69	5.0		DS	DO
70.20 Relatii de munca si comunitare						2	1	0	1	0				125	28	28	69	5.0		DS	DO
71.00 Managementul logisticii						2	0	1	0	0				100	28	14	58	4.0		DID	DI
72.00 Analiza economico-financiara						2	1	0	0	0				100	28	14	58	4.0		DID	DI
73.10 Strategii concurentiale						2	0	0	0	0				75	28	0	47	3.0		DS	DO
73.20 Managementul marketingului						2	0	0	0	0				75	28	0	47	3.0		DS	DO
74.10 Strategii concurentiale (proiect)						0	0	0	2	0				50	0	28	22	2.0		DS	DO
74.20 Managementul marketingului (proiect)						0	0	0	2	0				50	0	28	22	2.0		DS	DO
75.10 Managementul IMM-urilor						2	1	0	0	0				75	28	14	33	3.0		DS	DO
75.20 Managementul intreprinderii simulate						2	1	0	0	0				75	28	14	33	3.0		DS	DO
76.00 Elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	4	0				100	0	56	44	4.0		DS	DI
77.00 Practica pentru proiectul de diploma						0	0	0	0	5				125	0	70	55	5.0		DS	DI
78.00 Sustinere proiect de diploma						0	0	0	0	0				0	0	0	0	10.0		DS	DI

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR

2024-2025

Pag. 8

TOTAL AN	16	3	6	1	0	10	3	1	7	5	sem1	5	4	0	1500	364	364	772	30.0	30.0	
			26.00					26.00			sem2	4	4	0						+ 10	

121.00 Managementul riscului in afaceri	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0			DID	Dfac	
307.00 Voluntariat 7	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0			DC	Dfac	
122.00 Proprietate intelectuala si industriala						2	2	0	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0			DS	Dfac	
308.00 Voluntariat 8						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0			DC	Dfac	
TOTAL AN	2	1	2	0	0	2	3	0	0	0	sem1	0	1	1	300	56	84	160	6.0	6.0	
			5.00					5.00			sem2	0	1	1							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica

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	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
2.00	Fizica	2	1	1	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
3.00	Chimie	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
4.00	Informatica aplicata 1	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
5.00	Desen tehnic si infografica 1	3	0	3	0	0						Nota	150	42	42	66	6.0		DF	DI			
6.00	Limba engleza 1	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DI			
7.00	Educatie fizica si sport 1	0	1	0	0	0						A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DI			
8.00	Analiza matematica						3	2	0	0	0	Nota	125	42	28	55		5.0	DF	DI			
9.00	Informatica aplicata 2						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0	DF	DI			
10.00	Desen tehnic si infografica 2						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0	DF	DI			
11.00	Mecanica						3	0	1	0	0	Nota	100	42	14	44		4.0	DD	DI			
12.00	Stiinta si ingineria materialelor 1						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0	DD	DI			
13.00	Limba engleza 2						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DC	DI			
14.00	Educatie fizica si sport 2						0	1	0	0	0	A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DI			
15.10	Comunicare						1	0	0	0	0	Nota	50	14	0	36		2.0	DC	DO			
15.20	Etica si integritate academica						1	0	0	0	0	Nota	50	14	0	36		2.0	DC	DO			
TOTAL AN		13	5	8	0	0	15	4	7	0	0	sem1	3	3	1	1500	392	336	772	30.0	30.0		
					26.00					26.00		sem2	4	3	1								

101.00	Limbi moderne 1 (Engl. Franc. Germ. 1)	2	2	0	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DC	Dfac
201.00	Psihologia educatiei	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DC	Dfac
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
202.00	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0	DC	Dfac
302.00	Voluntariat 2						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. Olivian Chiver

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

TOTAL AN	4	5	0	0	0	4	5	0	0	0	sem1	1	1	1	550	112	140	298	11.0	11.0		
			9.00					9.00			sem2	1	1	1								

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 sapt			SEM 2		14 sapt			Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip				
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR									E	C	V	
16.00	Teoria probabilitatilor si statistica matematica	2	0	2	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI				
17.00	Rezistenta materialelor	3	0	1	0	0					Nota	100	42	14	44	4.0		DID	DI				
18.00	Stiinta si ingineria materialelor 2	2	0	2	0	0					Nota	125	28	28	69	5.0		DID	DI				
19.00	Chimie fizica	2	0	2	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI				
20.00	Tehnologia materialelor 1	2	0	1	0	0					Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DI				
21.00	Economie generala	2	0	0	0	0					Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DI				
22.00	Proprietatile materialelor	2	0	1	0	0					Nota	100	28	14	58	4.0		DID	DI				
23.10	Tehnici de analiza si caracterizarea materialelor	2	0	2	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DO				
23.20	Bazele cercetarii experimentale	2	0	2	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DO				
24.00	Tehnologia materialelor 2						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI			
25.00	Termotehnica						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DI			
26.00	Metalurgie fizica						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI			
27.00	Electrotehnica						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DI			
28.00	Organe de masini si mecanisme						3	0	1	0	0	Nota	75	42	14	19	3.0		DID	DI			
29.00	Cristalografie si mineralogie						2	0	0	0	0	Nota	75	28	0	47	3.0		DID	DI			
30.00	Management						3	1	0	0	0	Nota	75	42	14	19	3.0		DID	DI			
31.00	Teoria plasticitatii si ruperii materialelor						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19	3.0		DID	DI			
32.00	Practica de domeniu (3 saptamani) (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10	4.0		DID	DI			
TOTAL AN		17	0	11	0	0	18	1	9	0	30	sem1 sem2	5 4	3 4	0 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		DID	Dfac			
104.00	Educatie fizica si sport 3	0	1	0	0	0						A/R	25	0	14	11	1.0		DC	Dfac			
203.00	Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si metodologia evaluarii)	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	Dfac			
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac			
105.00	Materiale refractare in metalurgie						2	2	0	0	0	Nota	75	28	28	19	3.0		DS	Dfac			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

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

106.00	Educatie fizica si sport 4					0	1	0	0	0		A/R	25	0	14	11	1.0	DC	Dfac		
204.00	Didactica specializarii					2	2	0	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0	DS	Dfac		
304.00	Voluntariat 4					0	1	0	0	0		A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac		
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 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														
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	Bazele proiectarii asistate de calculator	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DID	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			Nota	75	28	14	33		3.0	DID	DI			
49.00	Procesarea materialelor nemetalice						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DS	DI			
50.00	Procedee tehnologice in ingineria materialelor 1 (Deformari plastice)						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DID	DI			
51.00	Procedee tehnologice in ingineria materialelor 2 (Turnare)						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DID	DI			
52.00	Ingineria fabricatiei						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58		4.0	DID	DI			
53.00	Conceptie si fabricatie asistata de calculator						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DI			
54.10	Procedee de procesare prin deformare plastica a materialelor						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DO			
54.20	Proprietati tehnologice ale materialelor						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DO			
55.00	Practica de specialitate (3 sapt)						0	0	0	0	30			Nota	100	0	90	10		4.0	DS	DI			
TOTAL AN		15	0	11	2	0	14	1	11	0	30			sem1 sem2	5 4	4 4	0 0	1500	406	440	654	30.0	30.0		

110.00	Procedee neconventionale de procesare a materialelor (module)	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	Dfac
111.00	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (1)	0	0	0	0	3								Nota	75	0	42	33	3.0		DS	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

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 in invatamantul preuniversitar obligatoriu (2) (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 de absolvire: nivelul I (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					+ 5	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

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

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR

2024-2025

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												
57.00	Procedee de elaborare a materialelor metalice	2	0	1	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DI		
58.00	Utilaje tehnologice pentru deformari plastice	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI		
59.00	Utilaje tehnologice pentru turnarea materialelor	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI		
60.00	Procedee de formare in turnatorii	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI		
61.00	Proiectarea tehnologiilor de procesare prin deformare plastica 1	2	0	1	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DI		
62.00	Sudare si procedee conexe	2	0	1	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DI		
63.10	Automatizarea proceselor metalurgice	2	0	1	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DO		
63.20	Optimizarea proceselor metalurgice	2	0	1	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DO		
64.10	Proiectarea tehnologiilor de turnare	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO		
64.20	Ecotehnologii	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO		
65.00	Modelare si simulare in procesarea materialelor						2	0	1	0	0		Nota	125	28	14	83		5.0	DS	DI		
66.00	Proiectarea tehnologiilor de procesare prin deformare plastica 2						2	0	0	1	0		Nota	125	28	14	83		5.0	DS	DI		
67.10	Procedee neconventionale de procesare a materialelor						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DO		
67.20	Proiectarea ecologica a produselor						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DO		
68.10	Procedee de reciclare a deseurilor metalurgice						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DO		
68.20	Proiectarea formei semifabricatelor						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DO		
69.00	Procedee de turnare a materialelor						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DI		
70.00	Practica pentru proiectul de diploma						0	0	0	0	5		A/R	100	0	70	30		4.0	DS	DI		
71.00	Elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	4	0		Nota	100	0	56	44		4.0	DS	DI		
72.00	Sustinerea proiectului de diploma						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DI		
TOTAL AN		16	0	10	1	0	10	0	6	5	5		sem1 sem2	6 3	2 2	0 2	1500	364	378	758	30.0 + 10	30.0	
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. Olivian Chiver

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. Olivian Chiver

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

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	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia	2	1	0	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DF	DI	
2.00	Fizica	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI	
3.00	Chimie	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI	
4.00	Informatica aplicata 1	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI	
5.00	Desen tehnic si infografica 1	3	0	2	0	0							Nota	100	42	28	30	4.0		DF	DI	
6.00	Ecologie	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI	
7.00	Limba engleza 1	2	1	0	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DI	
8.00	Educatie fizica si sport 1	0	1	0	0	0							A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DI	
9.00	Analiza matematica						3	2	0	0	0		Nota	125	42	28	55		5.0	DF	DI	
10.00	Informatica aplicata 2						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69		5.0	DF	DI	
11.00	Desen tehnic si infografica 2						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69		5.0	DF	DI	
12.00	Mecanica						3	0	1	0	0		Nota	100	42	14	44		4.0	DD	DI	
13.00	Stiinta si ingineria materialelor						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69		5.0	DD	DI	
14.00	Limba engleza 2						2	1	0	0	0		Nota	75	28	14	33		3.0	DC	DI	
15.00	Educatie fizica si sport 2						0	1	0	0	0		A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DI	
16.10	Comunicare						1	0	0	0	0		Nota	50	14	0	36		2.0	DC	DO	
16.20	Etica si integritate academica						1	0	0	0	0		Nota	50	14	0	36		2.0	DC	DO	
TOTAL AN		15	3	8	0	0	15	4	7	0	0		sem1 sem2	4 3	3 4	1 1	1500 420 308 772	30.0	30.0			

101.00	Limbi moderne 1 (Engl. Franc. Germ. 1)	2	0	0	0	0							Nota	50	28	0	22	2.0		DC	Dfac
201.00	Psihologia educatiei	2	2	0	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DC	Dfac
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
202.00	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota	125	28	28	69		5.0	DC	Dfac
302.00	Voluntariat 2						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. Olivian Chiver

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

TOTAL AN	4	3	0	0	0	4	5	0	0	0	sem1	1	1	1	500	112	112	276	9.0	11.0		
			7.00					9.00			sem2	1	1	1								

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 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
17.00	Teoria probabilitatilor si statistica matematica	2	0	2	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI		
18.00	Fenomene de transfer si operatii unitare	2	0	2	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI		
19.00	Chimia mediului	2	0	1	0	0					Nota	125	28	14	83	5.0		DID	DI		
20.00	Surse de radiatii si tehnici de protectie	2	0	1	0	0					Nota	100	28	14	58	4.0		DID	DI		
21.00	Meteorologie si climatologie	2	0	1	0	0					Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DI		
22.00	Economie generala	2	0	0	0	0					Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DI		
23.00	Tehnologii cu impact redus asupra mediului 1	2	0	2	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI		
24.10	Geologie	2	0	2	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DO		
24.20	Geomorfologia mediului	2	0	2	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DO		
25.00	Resurse naturale						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI	
26.00	Termotehnica						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DI	
27.00	Analiza si sinteza proceselor industriale						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI	
28.00	Electrotehnica						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DI	
29.00	Coroziune si protectia anticoroziva						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DI	
30.10	Mineralogie si petrologie						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19	3.0		DID	DO	
30.20	Topografie						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19	3.0		DID	DO	
31.00	Tehnologii cu impact redus asupra mediului 2						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DI	
32.00	Management ecologic 1						2	2	0	0	0	Nota	75	28	28	19	3.0		DID	DI	
33.00	Practica de domeniu (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10	4.0		DID	DI	
TOTAL AN		16	0	11	0	0	16	2	10	0	30	sem1	5	3	0	1500	448	412	640	30.0	30.0
				27.00					28.00			sem2	4	4	1						

103.00	Limbi moderne 3 (Engl. Franc. Germ. 3)	0	2	0	0	0					Nota	50	0	28	22	2.0		DC	Dfac
104.00	Educatie fizica si sport 3	0	1	0	0	0					A/R	25	0	14	11	1.0		DC	Dfac
203.00	Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si metodologia evaluarii)	2	2	0	0	0					Nota	125	28	28	69	5.0		DF	Dfac
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. Olivian Chiver

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

105.00	Limbi moderne 4 (Engl. Franc. Germ. 4)						0	2	0	0	0		Nota	50	0	28	22		2.0	DC	Dfac	
106.00	Educatie fizica si sport 4						0	1	0	0	0		A/R	25	0	14	11		1.0	DC	Dfac	
204.00	Didactica specializarii						2	2	0	0	0		Nota	125	28	28	69		5.0	DS	Dfac	
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0		A/R	50	0	14	36		2.0	DC	Dfac	
TOTAL AN		2	6	0	0	0	2	6	0	0	0		sem1	1	1	2	500	56	168	276	10.0	10.0
													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 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
37.00	Management ecologic 1	2	2	0	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI		
38.10	Ecologie industriala	2	1	0	0	0					Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DO		
38.20	Proiectarea ecologica a produselor	2	1	0	0	0					Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DO		
39.00	Economie generala	2	0	0	0	0					Nota	75	28	0	47	3.0		DC	DI		
40.00	Stiinta solului	2	0	1	0	0					Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DI		
41.00	Tehnologii cu impact redus asupra mediului 1	2	0	2	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI		
42.00	Analiza si sinteza proceselor industriale 2	2	0	1	0	0					Nota	100	28	14	58	4.0		DID	DI		
43.10	Electronica	1	0	1	0	0					Nota	75	14	14	47	3.0		DID	DO		
43.20	Tehnologia informatiei	1	0	1	0	0					Nota	75	14	14	47	3.0		DID	DO		
44.10	Hidrologie si hidrogeologie	2	0	2	0	0					Nota	75	28	28	19	3.0		DID	DO		
44.20	Metode fizico-chimice de analiza	2	0	2	0	0					Nota	75	28	28	19	3.0		DID	DO		
45.00	Tehnologii de achizitie, monitorizare si diagnoza a calitatii mediului	2	0	1	0	0					Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DI		
46.00	Tehnologii cu impact redus asupra mediului 2						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DI	
47.00	Tehnologii si echipamente de tratare si epurare a apei 1						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI	
48.00	Management ecologic 2						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DI	
49.00	Management ecologic - proiect						0	0	0	1	0	Nota	50	0	14	36	2.0		DID	DI	
50.00	Managementul integrat al deseurilor						2	2	0	1	0	Nota	100	28	42	30	4.0		DID	DI	
51.00	Politici de mediu						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DI	
52.00	Tehnologii si echipamente de epurare a aerului 1						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI	
53.10	Ecotoxicologie						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19	3.0		DID	DO	
53.20	Biodegradarea si biodeteriorarea materialelor						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19	3.0		DID	DO	
54.00	Practica de specialitate (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10	4.0		DS	DI	
TOTAL AN		17	3	8	0	0	14	3	8	2	30	sem1	5	4	0	1500	434	426	640	30.0	30.0
													sem2	5	4						

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

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

110.00	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (1)	0	0	0	0	3			Nota	75	0	42	33	3.0	DC	Dfac		
111.00	Instruire 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		
112.00	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (2) (12 sapt)						0	0	0	0	0	3		2.0	DS	Dfac		
113.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0			3.0	DF	Dfac		
114.00	Examen de absolvire: nivelul I (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		1	1	1	0	3	1	2	0	0	3	sem1	0	2	1			
					3.00					3.00		sem2	1	1	1			
												475	28	134	313	7.0	7.0	
																+ 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												
55.00	Tehnologii si echipamente de depoluare a solului	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI		
56.00	Tehnologii si echipamente de tratare si epurare a apei 2	2	0	0	1	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI		
57.00	Tehnologii si echipamente de epurare a aerului 2	2	0	0	1	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI		
58.10	Reabilitarea siturilor industriale	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO		
58.20	Sanatatea si securitatea muncii	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO		
59.00	Deseuri toxice si periculoase	2	2	0	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI		
60.00	Biotehnologii in protectia si ingineria mediului	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI		
61.00	Risc si securitate industriala	2	1	0	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DI		
62.10	Dezvoltare durabila	2	2	0	0	0							Nota	75	28	28	19	3.0		DS	DO		
62.20	Elaborarea si managementul proiectelor de mediu	2	2	0	0	0							Nota	75	28	28	19	3.0		DS	DO		
63.00	Tehnologii de tratare si valorificare a deeurilor						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DI		
64.00	Controlul si atenuarea zgomotelor si vibratiilor						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DI		
65.00	Modelarea si simularea factorilor de mediu						1	0	2	0	0		Nota	100	14	28	58		4.0	DS	DI		
66.00	Evaluarea impactului asupra mediului						2	1	0	0	0		Nota	75	28	14	33		3.0	DS	DI		
67.00	Evaluarea impactului asupra mediului - proiect						0	0	0	1	0		Nota	50	0	14	36		2.0	DS	DI		
68.00	Politici de mediu						2	1	0	0	0		Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DI		
69.00	Practica pentru proiectul de diploma						0	0	0	0	5		A/R	100	0	70	30		4.0	DS	DI		
70.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0		Nota	100	0	56	44		4.0	DS	DI		
71.00	Sustinerea proiectului de diploma						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DI		
TOTAL AN		16	5	5	2	0	9	2	5	5	5		sem1 sem2	5 4	3 2	0 2	1500	350	406	744	30.0	30.0 + 10	
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac		
308.00	Voluntariat 8						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. Olivian Chiver

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

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