

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 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	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 Chimie	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DF	DI	
6.00 Elemente de inginerie mecanica	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DD	DI	
7.10 Comunicare	1	0	0	0	0						Nota			25	14	0	11	1.0		DC	DO	
7.20 Etica si integritate academica	1	0	0	0	0						Nota			25	14	0	11	1.0		DC	DO	
8.00 Limbi moderne 1	0	1	0	0	0						Nota			25	0	14	11	1.0		DC	DI	
9.00 Educatie fizica si sport I	0	2	0	0	0						A/R			50	0	28	22	2.0		DC	DI	
10.00 Analiza matematica II						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DI	
11.00 Matematici speciale						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DI	
12.00 Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DI	
13.00 Grafica asistata de calculator						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DI	
14.00 Teoria circuitelor electrice I						2	2	0	0	0	Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DI	
15.00 Introducere in ingineria electrica						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DI	
16.00 Limbi moderne 2						0	2	0	0	0	Nota			50	0	28	22	2.0		DC	DI	
17.00 Educatie fizica si sport II						0	1	0	0	0	A/R			25	0	14	11	1.0		DC	DI	
TOTAL AN	13	8	5	0	0	12	9	5	0	0	sem1	5	3	1	1500	350	378	772	30.0	30.0		
											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 Psihologia educatiei	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	Dfac
102.00 Limba moderna secundara I	0	2	0	0	0						Nota			50	0	28	22	2.0		DC	Dfac
103.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
103.00 Fizica superioara						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33	3.0		DF	Dfac
104.00 Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DC	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
S. I. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR

2022-2023

Pag. 2

metodologia curriculumului)																	
105.00 Limba moderna secundara II						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0	DC Dfac
302.00 Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC Dfac
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								sem2 1 2 1						

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
S. I. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR

2022-2023

Pag. 3

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				
18.00 Metode numerice	2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI								
19.00 Teoria circuitelor electrice II	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 Materiale electrotehnice	2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI								
23.00 Rezistenta materialelor	2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DI								
24.00 Economie	2	0	0	0	0		Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DI								
25.00 Limbi moderne 3	0	2	0	0	0		Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DI								
26.00 Teoria campului electromagnetic						2	2	1	0	0		Nota	125	28	42	55	5.0	DID	DI				
27.00 Masini electrice I						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0	DID	DI				
28.00 Masurari electrice si electronice II						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0	DID	DI				
29.00 Electronica analogica si digitala II						2	1	2	0	0		Nota	100	28	42	30	4.0	DID	DI				
30.00 Teoria sistemelor si reglaj automat						2	1	2	0	0		Nota	100	28	42	30	4.0	DID	DI				
31.00 Mecanisme						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0	DS	DI				
32.00 Limbi moderne 4						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	12	6	10	0	30		sem1 sem2	5 5	3 2	0 1	1500	364	510	626	30.0	30.0		

106.00 Protectia mediului	2	1	0	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DC	Dfac
107.00 Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si metodologia evaluarii)	2	2	0	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DC	Dfac
108.00 Educatie fizica si sport III	0	2	0	0	0							A/R	50	0	28	22	2.0		DC	Dfac
103.00 Voluntariat 3	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
109.00 Programare orientata pe obiecte (Java)						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DS	Dfac
110.00 Didactica specializarii (discipline tehnice)						2	2	0	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DC	Dfac
111.00 Educatie fizica si sport IV						0	2	0	0	0		A/R	50	0	28	22	2.0		DC	Dfac
104.00 Voluntariat 4						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. 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.ec. Dinu Daraba

Director departament,
S. I. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR

2022-2023

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
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 I	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
1305.00 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 II (12 sapt)						0	0	0	0	3	Nota	50	0	36	14		2.0	DC	Dfac
119.00 Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota	75	14	14	47		3.0	DC	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
S. I. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

120.00 Examen absolvire nivel I. Portofoliu didactic (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.ec. Dinu Daraba

Director departament,
S. I. 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	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		
53.10	Instrumentatie industriala	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO		
53.20	Sisteme de calcul in timp real	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO		
53.30	Sisteme numerice programabile	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO		
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		
55.00	Metoda elementelor finite	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI		
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		
58.30	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		

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.ec. Dinu Daraba

Director departament,
S. I. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

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	350	238	140	0	0	60	10	7	17	59 %
Anul II	364	154	266	0	90	60	10	6	16	63 %
Anul III	378	42	252	56	90	60	10	5	15	67 %
Anul IV	322	28	238	84	0	60	6	7	13	46 %
TOTAL	1414	462	896	140	180	240	36	25	61	59 %

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. Claudiu Ionel Lung