

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR

2024-2025

Pag. 1

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 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			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 Teoria circuitelor electrice II						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							
<b>TOTAL AN</b>	12	9	5	0	0	12	9	5	0	0	sem1 sem2	5 5	2 2	1 1	<b>1500</b>	336	392	772	30.0	30.0		

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			3.0	DF	Dfac	
103.00 Limba moderna secundara II						0	2	0	0	0			2.0	DC	Dfac	
202.00 Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0			5.0	DC	Dfac	
302.00 Voluntariat II						0	1	0	0	0			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	<b>625</b>	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

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												
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			
<b>TOTAL AN</b>	14	5	9	0	0	12	5	10	0	30	sem1	5	3	0	<b>1500</b>	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	<b>625</b>	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	
<b>TOTAL AN</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	sem1	5	2	0	<b>1500</b>	<b>378</b>	<b>440</b>	<b>682</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	
											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
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 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

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											
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

## PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR

2024-2025

Pag. 8

TOTAL AN	14	0	11	2	0	9	2	6	4	5	sem1	4	3	0	<b>1500</b>	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	<b>100</b>	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



**Nivel de studii LICENTA PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2024-2025**

	C	S	L	P	PR	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	336	252	140	0	0	60	10	6	16	63 %
Anul II	364	140	266	0	90	60	9	7	16	56 %
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	1400	462	896	140	180	240	35	25	60	58 %

NUMAR ORE TOTAL 3078 DIN CARE 180.00 ORE PRACTICA

**Rector,**  
**Prof.Dr.Ing.Vasile Topa**

**Decan,**  
**Conf. dr. ing. Olivian Chiver**

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