

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2025-2026

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 diferentiala	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 sem2	5 5	2 2	1 1	1500	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	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	

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 PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2025-2026

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		DD	DI		
19.00	Teoria campului electromagnetic	2	2	1	0	0						Nota	125	28	42	55		5.0		DD	DI		
20.00	Electronica analogica si digitala I	2	1	1	0	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DD	DI		
21.00	Masurari electrice si electronice I	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DD	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		DD	DI		
26.00	Electronica analogica si digitala II						2	1	2	0	0	Nota	125	28	42	55		5.0		DD	DI		
27.00	Masini electrice I						2	1	2	0	0	Nota	125	28	42	55		5.0		DD	DI		
28.00	Teoria sistemelor si reglaj automat						2	1	2	0	0	Nota	100	28	42	30		4.0		DD	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		DD	DI		
TOTAL AN		14	5	9	0	0	12	5	10	0	30	sem1 5 3 0 sem2 4 3 1	1500	364	496	640		30.0	30.0				
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		

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 PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2025-2026

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												
33.00	Echipamente electrice	3	0	2	0	0						Nota	150	42	28	80		6.0		DD	DI		
34.00	Producerea, transportul si distributia energiei electrice	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DD	DI		
35.00	Masini electrice II	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DD	DI		
36.00	Masini electrice II (Proiect)	0	0	0	1	0						Nota	25	0	14	11		1.0		DD	DI		
37.00	Electronica de putere	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
38.00	Traductoare, interfete si achizitie de date	2	1	2	0	0						Nota	125	28	42	55		5.0		DD	DI		
39.00	Protocoale de comunicatii	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DI		
40.00	Calitate si fiabilitate						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0		DD	DI		
41.00	Actionari electrice						2	0	2	1	0	Nota	125	28	42	55		5.0		DD	DI		
42.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
43.00	Management						3	1	0	0	0	Nota	100	42	14	44		4.0		DD	DI		
44.00	Instalatii electrice						3	0	1	0	0	Nota	100	42	14	44		4.0		DS	DI		
45.00	Instalatii electrice (Proiect)						0	0	0	2	0	Nota	50	0	28	22		2.0		DS	DI		
46.00	Masini electrice speciale						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DS	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		13	1	12	1	0	14	2	7	3	30	sem1 sem2	4 4	3 3	0 1	1500	378	454	668	30.0	30.0		
108.00	Rețele de calculatoare	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DFac		
109.00	Tehnici de inteligenta artificiala	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DFac		
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar	0	0	0	0	3						Nota	75	0	42	33		3.0		DC	DFac		
206.00	Instruire asistata de calculator	1	0	1	0	0						Nota	50	14	14	22		2.0		DC	DFac		
305.00	Voluntariat V	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36		2.0		DC	DFac		
110.00	Defectoscopia si repararea echipamentelor electrocasnice						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DFac		
111.00	Tehnologii Internet						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DFac		
207.00	Practica pedagogica de specialitate 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

208.00 Managementul clasei de elevi				1	1	0	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0	DC	DFac					
209.00 Examen de absolvire: nivelul I				0	0	0	0	0	Nota	125	0	0	125	5.0	DC	DFac					
306.00 Voluntariat VI				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	
				11.00					11.00		sem2	1	3	1					+ 5		

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2025-2026

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												
48.00	Metoda elementelor finite	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44			4.0		DS	DI	
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	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33			3.0		DS	DI	
52.10	Automatizari industriale	2	0	2	1	0						Nota	150	28	42	80			6.0		DS	DO	
52.20	Controlul secvential in sisteme electromecanice	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	Controlul inteligent al sistemelor electromecanice						3	0	1	0	0	Nota	125	42	14	69			5.0		DS	DI	
56.10	Proiectarea asistata de calculator a instalatiilor electrice						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69			5.0		DS	DO	
56.20	Logistica industriala						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69			5.0		DS	DO	
57.10	Legislatie si norme tehnice ale instalatiilor electrice						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	Baze de date in ingineria electrica						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69			5.0		DS	DO	
58.10	Energii regenerabile						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69			5.0		DS	DO	
58.20	Microcontrolere si sisteme integrate						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69			5.0		DS	DO	
59.10	Comunicare si tehnici de prezentare						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11			1.0		DC	DO	
59.20	Etica si integritate academica						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11			1.0		DC	DO	
60.00	Elaborarea proiectului de diploma						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	10	2	5	4	5	sem1	4	3	0	1500	336	406	758	30.0	30.0	
				27.00					26.00		sem2	2	3	2					+ 10		
307.00 Voluntariat VII	0	1	0	0	0						A/R				50	0	14	36	2.0		DC DFac
308.00 Voluntariat VIII						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							

NUMAR ORE TOTAL	3162	DIN CARE	250.00	ORE PRACTICA	total ore calc.cu 240 ore de practica	3152.00
TOTAL ORE CURS, SEMINAR, LAB.,PROIECT	2912					
TOTAL ORE DISCIPLINE FUNDAMENTALE - TIP DF	546	17.32	%	din tot.activ.didactice oblig	min. 17%	
TOTAL ORE DISCIPLINE IN DOMENIU - TIP DID	1290	40.93	%	din tot.activ.didactice oblig	min. 38%	
TOTAL ORE DISCIPLINE DE SPECIALITATE - TIP DS	1134	35.98	%	din tot.activ.didactice oblig	min. 25%	
TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC	182	5.77	%	din tot.activ.didactice oblig.	max 8%	
TOTAL ORE DISCIPLINE IMPUSE - CAT DI	2788	88.45	%	din tot.activ.didactice oblig	max. 90%	
TOTAL ORE DISCIPLINE OPTIONALE - CAT OP	364	11.55	%	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%	
TOTAL ORE DISCIPLINE FACULTATIVE - CAT F	1002	31.79	%	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%	
TOTAL ORE CURS	1414					
TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE	1738	calc. cu 240 ore practica				
RAPORT CURS / ACTIV. PRACTICE	0.81	calc. cu 240 ore practica	1 +/- 0.20			
TOTAL ORE DE PREGATIRE INDIVIDUALA	2838					
total ore didactice pe saptamana	213					

Rector, Prof.Dr.Ing.Vasile Topa	Decan, Conf. dr. ing. Olivian Chiver	Director departament, Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lungu
--	---	---