

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
1.00	Analiză matematică 1	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB			
2.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	2	0	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB			
3.00	Fizică	2	1	1	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB			
4.00	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB			
5.00	Teoria circuitelor electrice 1	2	1	1	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB			
6.00	Mecanică	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB			
7.00	Limbă moderne 1	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOB			
8.00	Educație fizică și sport 1	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB			
9.00	Analiză matematică 2						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB			
10.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB			
11.00	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB			
12.00	Grafică asistată de calculator						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB			
13.00	Chimie						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB			
14.00	Teoria circuitelor electrice 2						2	1	1	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB			
15.00	Limbă moderne 2						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOB			
16.00	Educație fizică și sport 2						0	1	0	0	0	A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DOB			
TOTAL AN		12	9	5	0	0	12	8	6	0	0	sem1	5	2	1	1500	336	392	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	2	1								

100.00	Componente și circuite electronice pasive	2	0	2	0	0						Nota				100	28	28	44	4.0	DS		DFA
101.00	Limbă modernă secundară 1	0	2	0	0	0						Nota				50	0	28	22	2.0	DC		DFA
201.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0						Nota				125	28	28	69	5.0	DC		DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R				50	0	14	36	2.0	DC		DFA
102.00	Fizică superioară						2	1	0	0	0	Nota				75	28	14	33	3.0	DF		DFA
103.00	Limbă modernă secundară 2						0	2	0	0	0	Nota				50	0	28	22	2.0	DC		DFA
202.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0	Nota				125	28	28	69	5.0	DC		DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0	DC		DFA
TOTAL AN		4	5	2	0	0	4	6	0	0	0	sem1	1	2	1	625	112	182	331	13.0	12.0		
		11.0					10.0					sem2	1	2	1								

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.								
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
17.00	Metode numerice	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB		
18.00	Materiale electrotehnice	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB		
19.00	Teoria câmpului electromagnetic	2	2	1	0	0							Nota	125	28	42	55	5.0		DF	DOB		
20.00	Electronică analogică și digitală 1	2	1	1	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
21.00	Măsurări electrice și electronice 1	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
22.00	Introducere în ingineria electrică	2	0	1	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOB		
23.00	Economie	2	0	0	0	0							Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DOB		
24.00	Limbi moderne 3	0	2	0	0	0							Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOB		
25.00	Măsurări electrice și electronice 2						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB		
26.00	Electronică analogică și digitală 2						2	1	2	0	0		Nota	125	28	42	55	5.0		DF	DOB		
27.00	Mașini electrice 1						2	1	2	0	0		Nota	125	28	42	55	5.0		DF	DOB		
28.00	Teoria sistemelor și reglaj automat						2	1	2	0	0		Nota	100	28	42	30	4.0		DF	DOB		
29.00	Rezistența materialelor						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOB		
30.00	Mecanisme și organe de mașini						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOB		
31.00	Limbi moderne 4						0	2	0	0	0		Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOB		
32.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30		A/R	100	0	90	10	4.0		DF	DOB		
TOTAL AN		14	5	9	0	0	12	5	10	0	30	sem1	5	3	0	1500	364	496	640	30.0	30.0		
					28.0					27.0		sem2	4	3	1								

104.00	Protecția mediului	2	1	0	0	0						Nota				75	28	14	33	3.0	DC		DFA
105.00	Educație fizică și sport 3	0	2	0	0	0						A/R				50	0	28	22	2.0	DC		DFA
203.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0						Nota				125	28	28	69	5.0	DC		DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R				50	0	14	36	2.0	DC		DFA
106.00	Programare orientată pe obiecte (Java)						2	0	2	0	0	Nota				100	28	28	44	4.0	DS		DFA
107.00	Educație fizică și sport 4						0	2	0	0	0	A/R				50	0	28	22	2.0	DC		DFA
204.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0	Nota				125	28	28	69	5.0	DC		DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0	DC		DFA
TOTAL AN		4	6	0	0	0	4	5	2	0	0	sem1	1	1	2	625	112	182	331	12.0	13.0		
		10.0					11.0					sem2	1	1	2								

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										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									
33.00	Echipamente electrice	3	0	2	0	0							Nota		150	42	28	80	6.0		DF	DOB	
34.00	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
35.00	Mașini electrice 2	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
36.00	Mașini electrice 2 (Proiect)	0	0	0	1	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DF	DOB	
37.00	Electronică de putere	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
38.00	Traductoare, interfețe și achiziție de date	2	1	2	0	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DF	DOB	
39.00	Protocoale de comunicații	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB	
40.00	Calitate și fiabilitate						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB	
41.00	Acționări electrice						2	0	2	1	0		Nota		125	28	42	55	5.0		DF	DOB	
42.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
43.00	Management						3	1	0	0	0		Nota		100	42	14	44	4.0		DF	DOB	
44.00	Instalații electrice						3	0	1	0	0		Nota		100	42	14	44	4.0		DS	DOB	
45.00	Instalații electrice (Proiect)						0	0	0	2	0		Nota		50	0	28	22	2.0		DS	DOB	
46.00	Mașini electrice speciale						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB	
47.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30		A/R		100	0	90	10	4.0		DS	DOB	
TOTAL AN		13	1	12	1	0	14	2	7	3	30	sem1	4	3	0	1500	378	454	668	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	4	3	1								

108.00	Rețele de calculatoare	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DFA		
109.00	Tehnici de inteligență artificială	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DFA		
205.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (1)	0	0	0	0	3						Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFA		
206.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0						Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFA		
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA		
110.00	Defectosopia și repararea echipamentelor electrocasnice						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DFA	
111.00	Tehnologii Internet						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DFA	
207.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (2)						0	0	0	0	3		Nota	50	0	36	14	2.0		DC	DFA	
208.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota	75	14	14	47	3.0		DC	DFA	
209.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota	125	0	0	125	5.0		DC	DFA	
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0		A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
TOTAL AN		5	1	5	0	3	5	2	4	0	3	sem1	0	4	1	875	140	246	489	15.0	15.0	
					11.0					11.0		sem2	1	3	1						+ 5	

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
48.00	Metoda elementelor finite	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB	
49.00	Automatizarea sistemelor de acționări electrice	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
50.00	Tracțiune electrică	2	0	1	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOB	
51.00	Sisteme electromecanice	2	0	1	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOB	
52.10	Automatizări industriale	2	0	2	1	0							Nota	150	28	42	80	6.0		DS	DOP	
52.20	Controlul secvențial în sisteme electromecanice	2	0	2	1	0							Nota	150	28	42	80	6.0		DS	DOP	
53.10	Instrumentație industrială	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP	
53.20	Sisteme de calcul în timp real	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP	
53.30	Sisteme numerice programabile	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP	
54.10	Electrotermie	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
54.20	Integrare de sistem	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
54.30	Stații și posturi de transformare	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
55.00	Controlul inteligent al sistemelor electromecanice						3	0	1	0	0		Nota	125	42	14	69	5.0		DS	DOB	
56.10	Proiectarea asistată de calculator a instalațiilor electrice						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
56.20	Logistică industrială						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
57.10	Legislație și norme tehnice ale instalațiilor electrice						2	2	0	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
57.20	Norme și standarde ecologice în sisteme energetice						2	2	0	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
57.30	Baze de date în ingineria electrică						2	2	0	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
58.10	Energii regenerabile						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
58.20	Microcontrolere și sisteme integrate						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
59.10	Comunicare și tehnici de prezentare						1	0	0	0	0		Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DOP	
59.20	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DOP	
60.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	9	0		A/R	225	0	126	99	9.0		DS	DOB	
61.00	Susținere examen de diplomă						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		14	0	11	2	0	10	2	5	9	0	sem1	4	3	0	1500	336	406	758	30.0	30.0	
					27.0					26.0		sem2	2	3	1					+ 10		

307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
TOTAL AN		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	0	1	100	0	28	72	2.0	2.0
					1.0					1.0		sem2	0	0	1						

FACULTATE Facultatea de Inginerie
DOMENIU Inginerie electrică - (BM)
SPECIALIZARE Electromecanică - BM
Nivel de studii Licenta

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

Pag. 5

	C	S	L	P	PR	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	336	238	154	0	0	60	10	6	16	63 %
Anul II	364	140	266	0	90	60	9	7	16	56 %
Anul III	378	42	266	56	90	60	8	7	15	53 %
Anul IV	336	28	224	154	0	60	6	7	13	46 %
TOTAL	1414	448	910	210	180	240	33	27	60	55 %

NUMAR ORE TOTAL 3162 DIN CARE 180.00 ORE PRACTICA
TOTAL ORE CURS, SEMINAR, LAB.,PROIECT 2982
TOTAL ORE DISCIPLINE FUNDAMENTALE - TIP DF 1840 58.19 % din tot.activ.didactice
TOTAL ORE DISCIPLINE DE SPECIALIZARE - TIP DS 1140 36.05 % din tot.activ.didactice
TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC 182 5.76 % din tot.activ.didactice
TOTAL ORE DISCIPLINE OBLIGATORII - CAT DOB 2798 88.49 % din tot.activ.didactice
TOTAL ORE DISCIPLINE OPTIONALE - CAT DOP 364 11.51 % din tot.activ.didactice
TOTAL ORE DISCIPLINE FACULTATIVE - CAT DFA 1002 31.69 % din tot.activ.didactice
TOTAL ORE CURS 1414
TOTAL ORE APLICARE PRACTICA 1748
RAPORT CURS / APLICARE PRACTICA 0.81
TOTAL ORE DE PREGATIRE INDIVIDUALA 2838
total ore didactice pe saptamana 213

OBS. Disciplina Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar anul 3 sem.2 se studiaza pe parcursul a 12 saptamani
Examenul de absolvire: nivelul I se desfasoara pe parcursul a 2 saptamani

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

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