

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	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	Teoria circuitelor electrice I	2	1	1	0	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DD	DI		
4.00	Fizica I	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DF	DI		
5.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DF	DI		
6.00	Mecanica	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DD	DI		
7.10	Limba franceza 1	0	1	0	0	0						Nota	25	0	14	11		1.0		DC	DO		
7.20	Limba germana 1	0	1	0	0	0						Nota	25	0	14	11		1.0		DC	DO		
8.00	Educatie fizica si sport I	0	2	0	0	0						A/R	50	0	28	22		2.0		DC	DI		
9.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DF	DI		
10.00	Fizica II						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DF	DI		
11.00	Chimie						2	0	1	0	0	Nota	125	28	14	83		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 II						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DD	DI		
15.10	Limba franceza 2						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22		2.0		DC	DO		
15.20	Limba germana 2						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22		2.0		DC	DO		
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	8	6	0	0	14	5	7	0	0	sem1 5 2 1 sem2 5 2 1	1500	364	364	772		30.0	30.0				
101.00	Teoria probabilitatilor si statistica matematica	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DF	DFac		
200.00	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		
201.00	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. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr.ing.mat Dan Doru Micu

TOTAL AN	4	4	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	1	1	425	84	98	243	10.0	7.0	
			8.00					5.00			sem2	1	0	1							

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

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 Teoria campului electromagnetic I	2	2	1	0	0						Nota	125	28	42	55	5.0		DD	DI		
19.00 Electronica	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI		
20.00 Masurari electrice si electronice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI		
21.00 Materiale electrotehnice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI		
22.10 Arhitecturi de calculatoare si sisteme de operare	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DO		
22.20 Introducere in ingineria electrica	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DO		
23.00 Economie	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DI		
24.10 Limba franceza 3	0	1	0	0	0						Nota	50	0	14	36	2.0		DC	DO		
24.20 Limba germana 3	0	1	0	0	0						Nota	50	0	14	36	2.0		DC	DO		
25.00 Rezistenta materialelor						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI		
26.00 Masini electrice						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI		
27.00 Traductoare						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI		
28.00 Sisteme digitale						2	1	2	0	0	Nota	100	28	42	30	4.0		DD	DI		
29.00 Teoria sistemelor si reglaj automat						2	1	2	0	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DD	DI		
30.00 Mecanisme						2	0	1	0	0	Nota	50	28	14	8	2.0		DS	DI		
31.00 Teoria campului electromagnetic II						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22	2.0		DD	DI		
32.00 Ergonomie						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DI		
33.10 Limba franceza 4						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DO		
33.20 Limba germana 4						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DO		
34.00 Practica de domeniu (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10	4.0		DD	DI		
TOTAL AN	14	4	9	1	0	16	2	10	0	30	sem1 sem2	5 5	3 4	0 1	1500	420	454	626	30.0	30.0	
103.00 Comunicare profesionala	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFac		
104.00 Design, estetica si arta digitala	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFac		
202.00 Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si metodologia evaluarii)	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac		

Rector,
 Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
 Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
 Prof. dr.ing.mat Dan Doru Micu

303.00 Voluntariat 3	0 1 0 0 0								A/R				50 0 14 36	2.0		DC	DFac
105.00 Drept si legislatie economica					2 1 0 0 0				Nota				75 28 14 33	3.0		DC	DFac
106.00 Ecologie si protectia mediului					2 1 0 0 0				Nota				75 28 14 33	3.0		DC	DFac
203.00 Didactica specializarii					2 2 0 0 0				Nota				125 28 28 69	5.0		DC	DFac
304.00 Voluntariat 4					0 1 0 0 0				A/R				50 0 14 36	2.0		DC	DFac
TOTAL AN	6 4 1 0		0	6 5 0 0		0	sem1 1 2 1		650 168 140 342		13.0 13.0						
	11.00			11.00			sem2 1 2 1										

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									
35.00	Echipamente electrice	2	0	2	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI	
36.00	Producerea, transportul si distributia energiei electrice	2	0	2	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI	
37.00	Masini electrice speciale	2	0	2	1	0								Nota	150	28	42	80	6.0		DD	DI	
38.00	Electronica de putere	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI	
39.00	Interfete si achizitii de date	2	1	2	0	0								Nota	150	28	42	80	6.0		DD	DI	
40.00	Utilizarea energiei electrice	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI	
41.00	Calitate si fiabilitate						2	1	0	0	0			Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI	
42.00	Actionari electrice						2	0	2	1	0			Nota	125	28	42	55	5.0		DD	DI	
43.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI	
44.00	Management						2	2	0	0	0			Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI	
45.00	Instalatii electrice						2	0	1	2	0			Nota	125	28	42	55	5.0		DS	DI	
46.00	Convertoare statice de putere						2	0	2	1	0			Nota	125	28	42	55	5.0		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		12	1	12	1	0	12	3	7	4	30	sem1	5	1	0	1500	336	482	682	30.0	30.0		
					26.00					26.00		sem2	5	1	1								
107.00	Sisteme de telecomunicatii	2	1	0	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DFac	
108.00	Tehnologii web	1	0	2	0	0								Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DFac	
204.00	Instruire asistata de calculator	1	0	1	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFac	
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar	0	0	0	0	3								Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFac	
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac	
109.00	Rețele de calculatoare						1	0	2	0	0			Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DFac	
110.00	Surse regenerabile						2	0	1	0	0			Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DFac	
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFac	
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar						0	0	0	0	3			Nota	50	0	36	14	2.0		DC	DFac	
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0			Nota	0	0	0	0	5.0		DC	DFac	
306.00	Voluntariat 6						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. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr.ing.mat Dan Doru Micu

TOTAL AN	4	2	3	0	3	4	2	3	0	3	sem1	0	4	1	625	112	218	295	13.0	12.0	
			9.00					9.00			sem2	0	4	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					E C V				Total C Apl St. ind				1 2		cat tip	
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
48.00	Compatibilitate electromagnetica	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI		
49.00	Instrumente CAD	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI		
50.00	Tractiune electrica	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI		
51.00	Instrumentatie virtuala	2	0	2	1	0							Nota	100	28	42	30	4.0		DS	DI		
52.00	Protectia si automatizarea sistemelor electroenergetice	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI		
53.10	Microcontrolere si sisteme integrate	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO		
53.20	Sisteme cu FPGA si DSP	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO		
54.10	Medii de proiectare integrata a instalatiilor electrice	2	0	1	1	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO		
54.20	Statii si posturi de transformare	2	0	1	1	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO		
55.00	Sisteme integrate de conversie a energiei						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI		
56.10	Tehnologii SmartGrid						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO		
56.20	Surse regenerabile de energie						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO		
57.10	Modelarea echipamentelor electrice						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO		
57.20	Modelarea numerica a circuitelor electrice						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO		
58.10	Mentenanta sistemelor electrice						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO		
58.20	Sisteme automotive						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	Elaborare proiect 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 lucrare de diploma						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DI		
TOTAL AN		14	0	11	2	0	9	0	8	4	5	sem1	5	2	0	1500	322	420	758	30.0	30.0		
					27.00					26.00		sem2	1	4	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		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr.ing.mat Dan Doru Micu

TOTAL AN	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	sem1	0	0	1	100	0	28	72	2.0	2.0	
				1.00						1.00		sem2	0	0	1							

Nivel de studii LICENTA PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2025-2026

	C	S	L	P	PR	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	364	182	182	0	0	60	10	6	16	63 %
Anul II	420	84	266	14	90	60	10	8	18	56 %
Anul III	336	56	266	70	90	60	10	3	13	77 %
Anul IV	322	0	266	84	70	60	6	8	14	43 %
TOTAL	1442	322	980	168	250	240	36	25	61	59 %

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	1276	40.48 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 38%		
TOTAL ORE DISCIPLINE DE SPECIALITATE - TIP DS	1148	36.42 %	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	2746	87.12 %	din tot.activ.didactice oblig	max. 90%		
TOTAL ORE DISCIPLINE OPTIONALE - CAT OP	406	12.88 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%		
TOTAL ORE DISCIPLINE FACULTATIVE - CAT F	848	26.90 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%		
TOTAL ORE CURS	1442					
TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE	calc. cu 240 ore practica	1710				
RAPORT CURS / ACTIV. PRACTICE	calc. cu 240 ore practica	0.84	1 +/- 0.20			
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,	Decan,	Director departament,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa	Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker	Prof. dr.ing.mat Dan Doru Micu