PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										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
1.00	Analiză matematică	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	Bazele electrotehnicii	2	1	1	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Fizica I	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	2	0	2	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	Limbi moderne 1	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOB
8.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
9.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
10.00	Fizica II						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Chimie						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
12.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
13.00	Grafică asistată de calculator						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.00	Teoria circuitelor electrice						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
15.10	Limbi moderne 2 Engleza						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
15.20	Limbi moderne 2 Franceza						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
15.30	Limbi moderne 2 Germana						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
16.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
TOTAL AN		12	8	6	0	0	14	5	7	0	0	sem1	5	2 1	**1500**	364	364	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	2 1								

200.00	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
101.00	Utilizare avansata MsOffice						0	0	2	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
102.00	Fizică						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DFA
201.00	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		2	3	0	0	0	4	4	2	0	0	sem1	1	0 1	**475**	84	126	265	7.0	12.0		
					5.0					10.0		sem2	1	1 2								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										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
17.00	Metode numerice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
18.00	Teoria câmpului electromagnetic	2	2	1	0	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DD	DOB
19.00	Electronică	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
20.00	Masurari electrice si electronice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
21.00	Materiale electrotehnice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
22.10	Arhitecturi de calculatoare si sisteme de operare	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOP
22.20	Introducere în ingineria electrică	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOP
23.00	Economie	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DC	DOB
24.00	Limbi moderne 3	0	1	0	0	0						Nota			50	0	14	36	2.0		DC	DOB
25.00	Rezistența materialelor						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
26.00	Mașini electrice 1						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
27.00	Traductoare						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
28.00	Sisteme digitale						2	1	2	0	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DD	DOB
29.00	Teoria sistemelor și reglaj automat						2	1	2	0	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DD	DOB
30.00	Mecanisme						2	0	1	0	0	Nota			50	28	14	8		2.0	DS	DOB
31.00	Unde electromagnetice						2	0	0	0	0	Nota			50	28	0	22		2.0	DD	DOB
32.00	Ergonomie						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOB
33.10	Limbi moderne 4 Engleza						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
33.20	Limbi moderne 4 Franceza						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
33.30	Limbi moderne 4 Germana						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
34.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		14	4	9	1	0	16	2	10	0	30	sem1	5	3	0	**1500**	420	454	626	30.0	30.0		
					28.0					28.0		sem2	5	4	1								

103.00	Comunicare profesională	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DC	DFA
104.00	Design, estetica si arta digitala	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DC	DFA
202.00	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
105.00	Educatie financiara						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DC	DFA
203.00	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		6	4	1	0	0	4	4	0	0	0	sem1	1	2	1	**575**	140	126	309	13.0	10.0		
					11.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										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
35.00	Echipamente electrice	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
36.00	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
37.00	Mașini electrice 2	2	0	2	1	0						Nota			150	28	42	80	6.0		DD	DOB
38.00	Electronică de putere	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
39.00	Interfete si achizitii de date	2	1	2	0	0						Nota			150	28	42	80	6.0		DD	DOB
40.00	Protocoale de comunicații	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
41.00	Calitate și fiabilitate						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
42.00	Acționări electrice						2	0	2	1	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DD	DOB
43.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
44.00	Bazele managementului						2	2	0	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
45.00	Instalații electrice						2	0	1	2	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DS	DOB
46.00	Mașini electrice speciale						2	0	2	1	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DS	DOB
47.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	1	12	1	0	12	3	7	4	30	sem1	5	1 0	**1500**	336	482	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	1 1								
108.00	Sisteme de telecomunicatii	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DFA
109.00	Tehnologii web	1	0	2	0	0						Nota			75	14	28	33	3.0		DS	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0						Nota			50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3						Nota			75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
110.00	Rețele de calculatoare						1	0	2	0	0	Nota			75	14	28	33		3.0	DS	DFA
111.00	Surse regenerabile						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DFA
112.00	Arheometrie						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DC	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3	Nota			50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		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		4	2	3	0	3	6	2	4	0	3	sem1	0	4 1	**725**	140	232	353	13.0	16.0		
					9.0					12.0		sem2	1	4 1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

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	Automatizarea sistemelor de acționări electrice	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
49.00	Tracțiune electrică	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
50.00	Sisteme electromecanice 1	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
51.00	Controlul secvențial în sisteme electromecanice	2	0	2	1	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DS	DOB
52.00	Echipamente numerice avansate in sisteme electromecanice	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOB
53.10	Mentenanta sistemelor industriale	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOP
53.20	Integrarea vehiculului electric in orasul inteligent	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOP
54.10	Integrare de sistem	2	0	1	1	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOP
54.20	Tehnici de proiectare asistata in dezvoltarea sistemelor de conversie electromecanica	2	0	1	1	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOP
55.00	Sisteme electromecanice 2						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOB
56.10	Tehnologii in dezvoltarea vehiculelor electrice urbane autonome						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
56.20	Tehnologii de conversie a energiei regenerabile						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.10	Sisteme inteligente in transporturi						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.20	Cladiri inteligente - tehnologii, echipamente, comunicatii						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.10	Logistică industrială						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.20	Integrarea echipamentelor si materialelor electrice in procese industriale						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
59.10	Comunicare şi 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	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
61.00	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	125	0	70	55		5.0	DS	DOB
62.00	Sustinere lucrare de diploma						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	11	2	0	9	0	8	4	0	sem1	4	3	**1500**	322	420	758	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	1	4					+ 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							

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
FACULTATE Facultatea de Inginerie Electrică
DOMENIU Inginerie electrică
SPECIALIZARE Electronică de putere și acționări electrice
Nivel de studii Licenta

Listat la: 21/09/2026

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										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
1.00	Analiză matematică	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	Bazele electrotehnicii	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Fizica I	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	2	0	2	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	Limbi moderne 1	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOB
8.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
9.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
10.00	Fizica II						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Chimie						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
12.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
13.00	Grafică asistată de calculator						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.00	Teoria circuitelor electrice						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
15.10	Limbi moderne 2 Engleza						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
15.20	Limbi moderne 2 Franceza						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
15.30	Limbi moderne 2 Germana						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
16.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
TOTAL AN		12	8	6	0	0	14	5	7	0	0	sem1	5	2 1	**1500**	364	364	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	2 1								

200.00	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
101.00	Utilizare avansata MsOffice						0	0	2	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
102.00	Fizică						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DFA
201.00	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		2	3	0	0	0	4	4	2	0	0	sem1	1	0 1	**475**	84	126	265	7.0	12.0		
					5.0					10.0		sem2	1	1 2								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										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
17.00	Metode numerice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
18.00	Teoria câmpului electromagnetic	2	2	1	0	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DD	DOB
19.00	Electronică	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
20.00	Masurari electrice si electronice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
21.00	Materiale electrotehnice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
22.10	Arhitecturi de calculatoare si sisteme de operare	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOP
22.20	Introducere în ingineria electrică	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOP
23.00	Economie	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DC	DOB
24.00	Limbi moderne 3	0	1	0	0	0						Nota			50	0	14	36	2.0		DC	DOB
25.00	Rezistența materialelor						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
26.00	Mașini electrice 1						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
27.00	Traductoare						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
28.00	Sisteme digitale						2	1	2	0	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DD	DOB
29.00	Teoria sistemelor și reglaj automat						2	1	2	0	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DD	DOB
30.00	Mecanisme						2	0	1	0	0	Nota			50	28	14	8		2.0	DS	DOB
31.00	Unde electromagnetice						2	0	0	0	0	Nota			50	28	0	22		2.0	DD	DOB
32.00	Ergonomie						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOB
33.10	Limbi moderne 4 Engleza						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
33.20	Limbi moderne 4 Franceza						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
33.30	Limbi moderne 4 Germana						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
34.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		14	4	9	1	0	16	2	10	0	30	sem1	5	3	0	**1500**	420	454	626	30.0	30.0		
					28.0					28.0		sem2	5	4	1								

103.00	Comunicare profesională	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DC	DFA
104.00	Design, estetica si arta digitala	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DC	DFA
202.00	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
105.00	Educatie financiara						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DC	DFA
203.00	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		6	4	1	0	0	4	4	0	0	0	sem1	1	2	1	**575**	140	126	309	13.0	10.0		
					11.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										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
35.00	Echipamente electrice	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
36.00	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
37.00	Mașini electrice 2	2	0	2	1	0						Nota			150	28	42	80	6.0		DD	DOB
38.00	Electronică de putere	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
39.00	Interfete si achizitii de date	2	1	2	0	0						Nota			150	28	42	80	6.0		DD	DOB
40.00	Utilizarea energiei electrice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
41.00	Calitate și fiabilitate						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
42.00	Acționări electrice						2	0	2	1	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DD	DOB
43.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
44.00	Bazele managementului						2	2	0	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
45.00	Instalații electrice						2	0	1	2	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DS	DOB
46.00	Convertoare electronice de putere						2	0	2	1	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DS	DOB
47.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	1	12	1	0	12	3	7	4	30	sem1	5	1 0	**1500**	336	482	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	1 1								

108.00	Sisteme de telecomunicatii	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DFA
109.00	Tehnologii web	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
110.00	Rețele de calculatoare						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DS	DFA
111.00	Surse regenerabile						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DFA
112.00	Arheometrie						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DC	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		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		4	2	3	0	3	6	2	4	0	3	sem1	0	4 1	**725**	140	232	353	13.0	16.0		
					9.0					12.0		sem2	1	4 1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

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	Automatizarea sistemelor de acționări electrice	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
49.00	Tracțiune electrică	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
50.00	Utilizarea sistemelor de actionari electrice in aplicatii industriale	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
51.00	Servomecanisme	2	0	2	1	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DS	DOB
52.00	Modelarea si implementarea sistemelor de actionari electrice	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB
53.10	Sisteme inteligente in ingineria electrica	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
53.20	Sisteme digitale în industria inteligenta	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
54.10	Sisteme de calcul în timp real	2	0	1	1	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
54.20	Tehnici de control si estimare in actionari electrice	2	0	1	1	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
55.00	Controlul vectorial al actionarilor electrice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
56.10	Sisteme cu FPGA si DSP						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
56.20	Sisteme hardware pentru controlul actionarilor electrice vectoriale						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.10	Microcontrolere si sisteme inglobate						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.20	Sisteme autonome cu invatare						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.10	Sisteme electronice automotive						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.20	Proiectarea circuitelor electronice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
59.10	Comunicare şi 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	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
61.00	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	125	0	70	55		5.0	DS	DOB
62.00	Sustinere lucrare de diploma						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	11	2	0	9	0	8	4	0	sem1	4	3	0	**1500**	322	420	758	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	1	4	2					+ 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								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										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
1.00	Analiză matematică	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	Bazele electrotehnicii	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Fizica I	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	2	0	2	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	Limbi moderne 1	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOB
8.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
9.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
10.00	Fizica II						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Chimie						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
12.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
13.00	Grafică asistată de calculator						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.00	Teoria circuitelor electrice						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
15.10	Limbi moderne 2 Engleza						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
15.20	Limbi moderne 2 Franceza						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
15.30	Limbi moderne 2 Germana						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
16.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
TOTAL AN		12	8	6	0	0	14	5	7	0	0	sem1	5	2 1	**1500**	364	364	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	2 1								

200.00	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
101.00	Utilizare avansata MsOffice						0	0	2	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
102.00	Fizică						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DFA
201.00	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		2	3	0	0	0	4	4	2	0	0	sem1	1	0 1	**475**	84	126	265	7.0	12.0		
					5.0					10.0		sem2	1	1 2								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. Dr.ing.mat Dan Doru Micu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										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
17.00	Metode numerice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
18.00	Teoria câmpului electromagnetic	2	2	1	0	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DD	DOB
19.00	Electronică	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
20.00	Masurari electrice si electronice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
21.00	Materiale electrotehnice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
22.10	Arhitecturi de calculatoare si sisteme de operare	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOP
22.20	Introducere în ingineria electrică	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOP
23.00	Economie	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DC	DOB
24.00	Limbi moderne 3	0	1	0	0	0						Nota			50	0	14	36	2.0		DC	DOB
25.00	Rezistența materialelor						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
26.00	Mașini electrice 1						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
27.00	Traductoare						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
28.00	Sisteme digitale						2	1	2	0	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DD	DOB
29.00	Teoria sistemelor și reglaj automat						2	1	2	0	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DD	DOB
30.00	Mecanisme						2	0	1	0	0	Nota			50	28	14	8		2.0	DS	DOB
31.00	Unde electromagnetice						2	0	0	0	0	Nota			50	28	0	22		2.0	DD	DOB
32.00	Ergonomie						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOB
33.10	Limbi moderne 4 Engleza						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
33.20	Limbi moderne 4 Franceza						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
33.30	Limbi moderne 4 Germana						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
34.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		14	4	9	1	0	16	2	10	0	30	sem1	5	3	0	**1500**	420	454	626	30.0	30.0		
					28.0					28.0		sem2	5	4	1								

103.00	Comunicare profesională	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DC	DFA
104.00	Design, estetica si arta digitala	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DC	DFA
202.00	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
105.00	Educatie financiara						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DC	DFA
203.00	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		6	4	1	0	0	4	4	0	0	0	sem1	1	2	1	**575**	140	126	309	13.0	10.0		
					11.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. Dr.ing.mat Dan Doru Micu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										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
35.00	Echipamente electrice	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
36.00	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
37.00	Mașini electrice 2	2	0	2	1	0						Nota			150	28	42	80	6.0		DD	DOB
38.00	Electronică de putere	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
39.00	Interfete si achizitii de date	2	1	2	0	0						Nota			150	28	42	80	6.0		DD	DOB
40.00	Utilizarea energiei electrice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
41.00	Calitate și fiabilitate						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
42.00	Acționări electrice						2	0	2	1	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DD	DOB
43.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
44.00	Bazele managementului						2	2	0	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
45.00	Instalații electrice						2	0	1	2	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DS	DOB
46.00	Mașini electrice speciale						2	0	2	1	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DS	DOB
47.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	1	12	1	0	12	3	7	4	30	sem1	5	1 0	**1500**	336	482	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	1 1								
108.00	Sisteme de telecomunicatii	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DFA
109.00	Tehnologii web	1	0	2	0	0						Nota			75	14	28	33	3.0		DS	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0						Nota			50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3						Nota			75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
110.00	Rețele de calculatoare						1	0	2	0	0	Nota			75	14	28	33		3.0	DS	DFA
111.00	Surse regenerabile						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DFA
112.00	Arheometrie						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DC	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3	Nota			50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		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		4	2	3	0	3	6	2	4	0	3	sem1	0	4 1	**725**	140	232	353	13.0	16.0		
					9.0					12.0		sem2	1	4 1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. Dr.ing.mat Dan Doru Micu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

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	Compatibilitate electromagnetica	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
49.00	Tracțiune electrică	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
50.00	Chestiuni speciale de electrotehnica	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
51.00	Modelarea numerica a campului electromagnetic	2	0	2	1	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DS	DOB
52.00	Modelarea numerica a circuitelor electrice	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB
53.10	Instrumente CAD	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
53.20	Identificarea si modelarea sistemelor electrice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
54.10	Limbaje de proiectare avansata in inginerie electrica si electronica	2	0	1	1	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
54.20	Compatibilitate electromagnetica in sisteme electroenergetice	2	0	1	1	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
55.00	Proiectarea optimala a dispozitivelor electromagnetice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
56.10	Proiectarea dispozitivelor electrice si electronice de inalta frecventa						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
56.20	Baze de date în ingineria electrică						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.10	Proiectarea optimala a dispozitivelor electrice si electronice utilizand PCB-uri						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.20	Tehnologii in camp electric si magnetic intens						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.10	Tehnici inteligente de eficienta energetica in cladiri						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.20	Sisteme electrice inteligente pentru aplicatii						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
59.10	Comunicare şi 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	Elaborare proiect de diploma						0	0	0	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
61.00	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	125	0	70	55		5.0	DS	DOB
62.00	Sustinere lucrare de diploma						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	11	2	0	9	0	8	4	0	sem1	4	3	**1500**	322	420	758	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	1	4					+ 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	**100**	0	28	72	2.0	2.0		
					1.0					1.0		sem2	0	0								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. Dr.ing.mat Dan Doru Micu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										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
1.00	Analiză matematică	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	Bazele electrotehnicii	2	1	1	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Fizica I	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	2	0	2	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	Limbi moderne 1	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOB
8.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
9.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
10.00	Fizica II						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Chimie						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
12.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
13.00	Grafică asistată de calculator						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.00	Teoria circuitelor electrice						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
15.10	Limbi moderne 2 Engleza						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
15.20	Limbi moderne 2 Franceza						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
15.30	Limbi moderne 2 Germana						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
16.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
TOTAL AN		12	8	6	0	0	14	5	7	0	0	sem1	5	2 1	**1500**	364	364	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	2 1								

200.00	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
101.00	Utilizare avansata MsOffice						0	0	2	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
102.00	Fizică						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DFA
201.00	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		2	3	0	0	0	4	4	2	0	0	sem1	1	0 1	**475**	84	126	265	7.0	12.0		
					5.0					10.0		sem2	1	1 2								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. Dr.ing.mat Dan Doru Micu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										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
17.00	Metode numerice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
18.00	Teoria câmpului electromagnetic	2	2	1	0	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DD	DOB
19.00	Electronică	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
20.00	Masurari electrice si electronice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
21.00	Materiale electrotehnice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
22.10	Arhitecturi de calculatoare si sisteme de operare	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOP
22.20	Introducere în ingineria electrică	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOP
23.00	Economie	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DC	DOB
24.00	Limbi moderne 3	0	1	0	0	0						Nota			50	0	14	36	2.0		DC	DOB
25.00	Rezistența materialelor						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
26.00	Mașini electrice 1						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
27.00	Traductoare						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
28.00	Sisteme digitale						2	1	2	0	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DD	DOB
29.00	Teoria sistemelor și reglaj automat						2	1	2	0	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DD	DOB
30.00	Mecanisme						2	0	1	0	0	Nota			50	28	14	8		2.0	DS	DOB
31.00	Unde electromagnetice						2	0	0	0	0	Nota			50	28	0	22		2.0	DD	DOB
32.00	Ergonomie						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOB
33.10	Limbi moderne 4 Engleza						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
33.20	Limbi moderne 4 Franceza						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
33.30	Limbi moderne 4 Germana						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
34.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		14	4	9	1	0	16	2	10	0	30	sem1	5	3	0	**1500**	420	454	626	30.0	30.0		
					28.0					28.0		sem2	5	4	1								
103.00	Comunicare profesională	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DC	DFA
104.00	Design, estetica si arta digitala	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DC	DFA
202.00	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
105.00	Educatie financiara						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DC	DFA
203.00	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		6	4	1	0	0	4	4	0	0	0	sem1	1	2	1	**575**	140	126	309	13.0	10.0		
					11.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. Dr.ing.mat Dan Doru Micu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										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
35.00	Echipamente electrice	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
36.00	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
37.00	Mașini electrice 2	2	0	2	1	0						Nota			150	28	42	80	6.0		DD	DOB
38.00	Electronică de putere	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
39.00	Interfete si achizitii de date	2	1	2	0	0						Nota			150	28	42	80	6.0		DD	DOB
40.00	Protocoale de comunicații	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
41.00	Calitate și fiabilitate						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
42.00	Acționări electrice						2	0	2	1	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DD	DOB
43.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
44.00	Bazele managementului						2	2	0	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
45.00	Instalații electrice						2	0	1	2	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DS	DOB
46.00	Instrumentaţie virtuală						2	0	2	1	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DS	DOB
47.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	1	12	1	0	12	3	7	4	30	sem1	5	1 0	**1500**	336	482	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	1 1								
108.00	Sisteme de telecomunicatii	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DFA
109.00	Tehnologii web	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
110.00	Reţele de calculatoare						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DS	DFA
111.00	Surse regenerabile						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DFA
112.00	Arheometrie						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DC	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		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		4	2	3	0	3	6	2	4	0	3	sem1	0	4 1	**725**	140	232	353	13.0	16.0		
					9.0					12.0		sem2	1	4 1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. Dr.ing.mat Dan Doru Micu

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	Compatibilitate electromagnetica	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
49.00	Metrologie legala si aplicata	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
50.00	Procesarea numerica a imaginilor	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
51.00	Servomecanisme	2	0	2	1	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DS	DOB
52.00	Instrumentatie electronica	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOB
53.10	Procesarea semnalelor de masurare	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOP
53.20	Programarea sistemelor de masura	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOP
54.10	Interfatarea sistemelor de masurare	2	0	1	1	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOP
54.20	CAD a sistemelor de masurare distribuite	2	0	1	1	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOP
55.00	Sisteme senzoriale						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOB
56.10	Convertoare de masurare						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
56.20	Structuri de convertoare statice pentru instrumentatie						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.10	Masurari numerice						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.20	Masurari in procese industriale						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.10	Monitorizarea proceselor industriale						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.20	Metrologie de proces						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
59.10	Comunicare şi tehnici de prezentare						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
59.20	Etică şi 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	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
61.00	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	125	0	70	55		5.0	DS	DOB
62.00	Sustinere lucrare de diploma						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	11	2	0	9	0	8	4	0	sem1	4	3	**1500**	322	420	758	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	1	4					+ 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	**100**	0	28	72	2.0	2.0		
					1.0					1.0		sem2	0	0								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. Dr.ing.mat Dan Doru Micu

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
FACULTATE Facultatea de Inginerie Electrică
DOMENIU Inginerie electrică
SPECIALIZARE Sisteme electrice (la Bistrița)
Nivel de studii Licenta

Listat la: 21/09/2026

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										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
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Algebra liniara si geometrie analitica si diferentiala	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
3.00	Fizica I	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Chimie	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
6.00	Teoria circuitelor electrice 1	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
7.00	Limbi moderne 1	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOB
8.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
9.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
10.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Grafică asistată de calculator						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
12.00	Fizica II						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
13.00	Mecanică						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
14.00	Teoria circuitelor electrice 2						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
15.10	Arhitecturi de calculatoare si sisteme de operare						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
15.20	Introducere în ingineria electrică						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOP
16.00	Limbi moderne 2						0	1	0	0	0		Nota		25	0	14	11		1.0	DC	DOB
17.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DOB
TOTAL AN		14	6	6	0	0	14	6	6	0	0	sem1	5	2 1	**1500**	392	336	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	3 1								

200.00	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
101.00	Fizică						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DFA
201.00	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		2	3	0	0	0	4	4	0	0	0	sem1	1	0 1	**425**	84	98	243	7.0	10.0		
					5.0					8.0		sem2	1	1 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU 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											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
18.00	Metode numerice	2	0	2	1	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DF	DOB
19.00	Teoria campului electromagnetic I	2	1	1	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
20.00	Electronică 1	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DD	DOB
21.00	Masurari electrice si electronice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
22.00	Știința și ingineria materialelor	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
23.00	Rezistența materialelor	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
24.00	Economie	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DOB
25.00	Limbi moderne 3	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOB
26.00	Teoria campului electromagnetic II						2	1	2	0	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DD	DOB
27.00	Mașini electrice 1						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
28.00	Traductoare						2	0	2	1	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DD	DOB
29.00	Sisteme digitale						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
30.00	Materiale electrotehnice						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
31.00	Teoria sistemelor și reglaj automat						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
32.00	Limbi moderne 4						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOB
33.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		14	4	9	1	0	12	3	12	1	30	sem1	5	3	0	**1500**	364	510	626	30.0	30.0		
					28.0					28.0		sem2	5	2	1								

102.00	Comunicare profesională	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
103.00	Design, estetica si arta digitala	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
202.00	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
104.00	Educatie financiara						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DC	DFA
203.00	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		6	4	1	0	0	4	4	0	0	0	sem1	1	2	1	**575**	140	126	309	13.0	10.0		
					11.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										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
34.00	Echipamente electrice	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
35.00	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
36.00	Mașini electrice 2	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
37.00	Electronică 2	2	0	1	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DOB
38.00	Interfete si achizitii de date	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
39.00	Utilizarea energiei electrice	2	0	2	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB
40.00	Management	2	1	0	0	0								Nota	50	28	14	8	2.0		DD	DOB
41.00	Calitate și fiabilitate						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
42.00	Acționări electrice						2	0	1	2	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DD	DOB
43.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
44.00	Compatibilitate electromagnetica						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DD	DOB
45.00	Instalații electrice						2	0	1	2	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DS	DOB
46.00	Sisteme integrate de conversie a energiei						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		14	1	11	0	0	12	2	8	4	30	sem1	4	3	0	**1500**	364	454	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	4	2	1								

107.00	Sisteme de telecomunicatii	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DFA
108.00	Tehnologii web	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
109.00	Reţele de calculatoare						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DS	DFA
110.00	Surse regenerabile						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		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		4	2	3	0	3	4	2	3	0	3	sem1	0	4	1	**625**	112	218	295	13.0	12.0		
					9.0					9.0		sem2	0	4	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

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	Prelucrarea digitală a semnalelor	2	0	1	1	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
49.00	Instrumente CAD	2	0	1	1	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
50.00	Instrumentație virtuală	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
51.00	Tracțiune electrică	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
52.00	Protectia si automatizarea sistemelor electroenergetice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
53.10	Bioelectromagnetism	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
53.20	Sisteme bioenergetice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
54.10	Medii de proiectare integrată a instalațiilor electrice	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP
54.20	Stații și posturi de transformare	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP
55.00	Controlul sistemelor electrice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
56.10	Sisteme de masurare bioelectrice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
56.20	Elemente de electricitate in medicina						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.10	Modelarea echipamentelor electrice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.20	Modelarea numerica a circuitelor electrice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.10	Mentenanta sistemelor industriale						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.20	Logistică industrială						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
59.10	Comunicare şi tehnici de prezentare						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11		1.0	DC	DOP
59.20	Etică şi integritate academică						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11		1.0	DC	DOP
60.00	Elaborare proiect de diploma						0	0	0	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
61.00	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	125	0	70	55		5.0	DS	DOB
62.00	Sustinere lucrare de diploma						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	11	2	0	9	0	8	4	0	sem1	5	2	**1500**	322	420	758	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	1	4						+ 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	**100**	0	28	72	2.0	2.0		
					1.0					1.0		sem2	0	0								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										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
1.00	Analiză matematică	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	Bazele electrotehnicii	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Fizica I	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	2	0	2	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	Limbi moderne 1	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOB
8.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
9.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
10.00	Fizica II						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Chimie						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
12.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
13.00	Grafică asistată de calculator						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.00	Teoria circuitelor electrice						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
15.10	Limbi moderne 2 Engleza						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
15.20	Limbi moderne 2 Franceza						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
15.30	Limbi moderne 2 Germana						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
16.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
TOTAL AN		12	8	6	0	0	14	5	7	0	0	sem1	5	2 1	**1500**	364	364	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	2 1								

200.00	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
101.00	Utilizare avansata MsOffice						0	0	2	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
102.00	Fizică						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DFA
201.00	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		2	3	0	0	0	4	4	2	0	0	sem1	1	0 1	**475**	84	126	265	7.0	12.0		
					5.0					10.0		sem2	1	1 2								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Conf. dr. ing. Horia Gheorghe Beleiu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										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
17.00	Metode numerice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
18.00	Teoria câmpului electromagnetic	2	2	1	0	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DD	DOB
19.00	Electronică	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
20.00	Masurari electrice si electronice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
21.00	Materiale electrotehnice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
22.10	Arhitecturi de calculatoare si sisteme de operare	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOP
22.20	Introducere în ingineria electrică	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOP
23.00	Economie	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DC	DOB
24.00	Limbi moderne 3	0	1	0	0	0						Nota			50	0	14	36	2.0		DC	DOB
25.00	Rezistența materialelor						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
26.00	Mașini electrice 1						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
27.00	Traductoare						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
28.00	Sisteme digitale						2	1	2	0	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DS	DOB
29.00	Teoria sistemelor si reglare automata						2	1	2	0	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DD	DOB
30.00	Mecanisme						2	0	1	0	0	Nota			50	28	14	8		2.0	DS	DOB
31.00	Unde electromagnetice						2	0	0	0	0	Nota			50	28	0	22		2.0	DD	DOB
32.00	Ergonomie						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOB
33.10	Limbi moderne 4 Engleza						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
33.20	Limbi moderne 4 Franceza						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
33.30	Limbi moderne 4 Germana						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
34.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		14	4	9	1	0	16	2	10	0	30	sem1	5	3	0	**1500**	420	454	626	30.0	30.0		
					28.0					28.0		sem2	5	4	1								
103.00	Comunicare profesională	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DC	DFA
104.00	Design, estetica si arta digitala	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DC	DFA
202.00	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
105.00	Educatie financiara						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DC	DFA
203.00	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		6	4	1	0	0	4	4	0	0	0	sem1	1	2	1	**575**	140	126	309	13.0	10.0		
					11.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Conf. dr. ing. Horia Gheorghe Beleiu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										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
35.00	Echipamente electrice	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
36.00	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
37.00	Mașini electrice 2	2	0	2	1	0						Nota			150	28	42	80	6.0		DD	DOB
38.00	Electronică de putere	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
39.00	Protocoale de comunicații	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
40.00	Utilizarea energiei electrice	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOB
41.00	Calitate și fiabilitate						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
42.00	Acționări electrice						2	0	2	1	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DD	DOB
43.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
44.00	Bazele managementului						2	2	0	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
45.00	Instalații electrice						2	0	1	2	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DS	DOB
46.00	Transportul si distributia energiei electrice						2	0	2	1	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DD	DOB
47.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	0	12	2	0	12	3	7	4	30	sem1	4	2 0	**1500**	336	482	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	6	0 1								
108.00	Sisteme de telecomunicatii	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DFA
109.00	Tehnologii web	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
110.00	Reţele de calculatoare						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DS	DFA
111.00	Surse regenerabile						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DFA
112.00	Arheometrie						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DC	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		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		4	2	3	0	3	6	2	4	0	3	sem1	0	4 1	**725**	140	232	353	13.0	16.0		
					9.0					12.0		sem2	1	4 1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Conf. dr. ing. Horia Gheorghe Beleiu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

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	Protecția și automatizarea sistemelor electroenergetice 1	2	0	1	1	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
49.00	Partea electrică a centralelor și stațiilor	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
50.00	Producerea energiei electrice și termice	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
51.00	Managementul energiei	2	0	2	1	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DS	DOB
52.00	Termotehnică	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DOB
53.10	Sisteme SCADA	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
53.20	Optimizari in energetica	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
54.10	Medii de proiectare integrată a instalațiilor electrice	2	0	1	1	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
54.20	Piata de energie	2	0	1	1	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
55.00	Protecția și automatizarea sistemelor electroenergetice 2						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
56.10	Tehnica tensiunilor înalte						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
56.20	Legislație și norme tehnice ale instalațiilor electrice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.10	Utilizarea calculatoarelor in energetica						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.20	Sisteme electroenergetice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.10	Tehnologii SmartGrid						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.20	Resurse si conversia energiei						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	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
61.00	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	125	0	70	55		5.0	DS	DOB
62.00	Sustinere lucrare de diploma						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	10	3	0	9	0	8	4	0	sem1	3	4	0	**1500**	322	420	758	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	1	4	2					+ 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								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Conf. dr. ing. Horia Gheorghe Beleiu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										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
1.00	Analiză matematică	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	Bazele electrotehnicii	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Fizica I	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	2	0	2	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	Limbi moderne 1	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOB
8.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
9.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
10.00	Fizica II						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Chimie						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
12.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
13.00	Grafică asistată de calculator						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.00	Teoria circuitelor electrice						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
15.10	Limbi moderne 2 Engleza						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
15.20	Limbi moderne 2 Franceza						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
15.30	Limbi moderne 2 Germana						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
16.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
TOTAL AN		12	8	6	0	0	14	5	7	0	0	sem1	5	2 1	**1500**	364	364	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	2 1								

200.00	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
101.00	Utilizare avansata MsOffice						0	0	2	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
102.00	Fizică						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DFA
201.00	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		2	3	0	0	0	4	4	2	0	0	sem1	1	0 1	**475**	84	126	265	7.0	12.0		
					5.0					10.0		sem2	1	1 2								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										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
17.00	Metode numerice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
18.00	Teoria câmpului electromagnetic	2	2	1	0	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DD	DOB
19.00	Electronică	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
20.00	Masurari electrice si electronice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
21.00	Materiale electrotehnice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
22.10	Arhitecturi de calculatoare si sisteme de operare	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOP
22.20	Introducere în ingineria electrică	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOP
23.00	Economie	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DS	DOB
24.00	Limbi moderne 3	0	1	0	0	0						Nota			50	0	14	36	2.0		DC	DOB
25.00	Bani, banci, piete de capital						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
26.00	Mașini electrice 1						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
27.00	Traductoare						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
28.00	Sisteme digitale						2	1	2	0	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DD	DOB
29.00	Teoria sistemelor si reglare automata						2	1	2	0	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DS	DOB
30.00	Informatica aplicata pentru afaceri						2	1	0	0	0	Nota			50	28	14	8		2.0	DD	DOB
31.00	Unde electromagnetice						2	0	0	0	0	Nota			50	28	0	22		2.0	DD	DOB
32.00	Ergonomie						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DS	DOB
33.10	Limbi moderne 4 Engleza						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
33.20	Limbi moderne 4 Franceza						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
33.30	Limbi moderne 4 Germana						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11		1.0	DC	DOP
34.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		14	4	9	1	0	16	3	9	0	30	sem1	5	3	0	**1500**	420	454	626	30.0	30.0		
					28.0					28.0		sem2	5	4	1								

103.00	Comunicare profesională	2	1	0	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DC	DFA
104.00	Design, estetica si arta digitala	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DC	DFA
202.00	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
105.00	Sociologie economica						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DC	DFA
106.00	Metode si procedee tehnologice						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DC	DFA
203.00	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		6	4	1	0	0	6	4	1	0	0	sem1	1	2	1	**650**	168	140	342	13.0	13.0		
					11.0					11.0		sem2	1	2	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										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
35.00	Echipamente electrice	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
36.00	Bazele marketingului	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
37.00	Contabilitate	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DD	DOB
38.00	Electronică de putere	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
39.00	Management financiar	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DD	DOB
40.00	Utilizarea energiei electrice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
41.00	Calitate și fiabilitate						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB
42.00	Acționări electrice						2	0	2	1	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DD	DOB
43.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
44.00	Bazele managementului						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
45.00	Instalații electrice						2	0	1	2	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DS	DOB
46.00	Managementul producției						2	2	0	1	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DD	DOB
47.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	0	12	2	0	12	5	5	4	30	sem1	5	1 0	**1500**	336	482	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	1 1								
108.00	Sisteme de telecomunicatii	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DFA
109.00	Tehnologii web	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
110.00	Reţele de calculatoare						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DS	DFA
111.00	Surse regenerabile						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DFA
112.00	Arheometrie						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DC	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		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		4	2	3	0	3	6	2	4	0	3	sem1	0	4 1	**725**	140	232	353	13.0	16.0		
					9.0					12.0		sem2	1	4 1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

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	Managementul resurselor umane	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
49.00	Bazele juridice ale managementului organizatiilor economice	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
50.00	Utilizarea Internet-ului in afaceri	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
51.00	Managementul energiei	2	0	2	1	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DS	DOB
52.00	Burse de marfuri si valori	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB
53.10	Sisteme informatice (SAP, Arena) pentru gestionarea proceselor ingineresti	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
53.20	Modelarea si simularea productiei	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
54.10	Managementul ciclului de viață al produsului	2	0	1	1	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
54.20	Managementul conflictelor si negocieri in afaceri	2	0	1	1	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
55.00	Control si audit economico-financiar						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
56.10	Legislație economică						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DD	DOP
56.20	Legislatia muncii						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DD	DOP
57.10	Dezvoltarea stiintelor ingineresti si globalizarea tehnologica						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.20	Proiectarea si conducerea asistata a sistemelor electrice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.10	Managementul mediului						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.20	Riscul in afaceri						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	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
61.00	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	125	0	70	55		5.0	DS	DOB
62.00	Sustinere lucrare de diploma						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	5	6	2	0	9	2	6	4	0	sem1	5	2	0	**1500**	322	420	758	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	1	4	2					+ 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								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										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
1.00	Analiză matematică	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	Bazele electrotehnicii	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Fizica I	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	2	0	2	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	Limbi moderne 1	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOB
8.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
9.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
10.00	Fizica II						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Chimie						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
12.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
13.00	Grafică asistată de calculator						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.00	Teoria circuitelor electrice						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
15.10	Limbi moderne 2 Engleza						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
15.20	Limbi moderne 2 Franceza						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
15.30	Limbi moderne 2 Germana						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DC	DOP
16.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
TOTAL AN		12	8	6	0	0	14	5	7	0	0	sem1	5	2 1	**1500**	364	364	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	2 1								

200.00	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
101.00	Utilizare avansata MsOffice						0	0	2	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
102.00	Fizică						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DFA
201.00	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		2	3	0	0	0	4	4	2	0	0	sem1	1	0 1	**475**	84	126	265	7.0	12.0		
					5.0					10.0		sem2	1	1 2								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. Dr.ing.mat Dan Doru Micu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU 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											
		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	Teoria câmpului electromagnetic	2	2	1	0	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DD	DOB
19.00	Electronică	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
20.00	Masurari electrice si electronice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
21.00	Materiale electrotehnice	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB
22.10	Arhitecturi de calculatoare si sisteme de operare	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
22.20	Introducere în ingineria electrică	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
23.00	Economie	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DOB
24.00	Limbi moderne 3	0	1	0	0	0							Nota		50	0	14	36	2.0		DC	DOB
25.00	Introducere in ingineria biomedicala						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
26.00	Mașini electrice 1						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
27.00	Traductoare						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DOB
28.00	Sisteme digitale						2	1	2	0	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DD	DOB
29.00	Teoria sistemelor si reglare automata						2	1	2	0	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DD	DOB
30.00	Informatica medicala						2	0	1	0	0		Nota		50	28	14	8		2.0	DD	DOB
31.00	Unde electromagnetice						2	0	0	0	0		Nota		50	28	0	22		2.0	DD	DOB
32.00	Ergonomie						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11		1.0	DC	DOB
33.10	Limbi moderne 4 Engleza						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11		1.0	DC	DOP
33.20	Limbi moderne 4 Franceza						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11		1.0	DC	DOP
33.30	Limbi moderne 4 Germana						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11		1.0	DC	DOP
34.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		14	4	9	1	0	16	2	10	0	30	sem1	5	3	0	**1500**	420	454	626	30.0	30.0		
					28.0					28.0		sem2	5	4	1								
103.00	Comunicare profesională	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
104.00	Design, estetica si arta digitala	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
202.00	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
105.00	Educatie financiara						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DC	DFA
203.00	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		6	4	1	0	0	4	4	0	0	0	sem1	1	2	1	**575**	140	126	309	13.0	10.0		
					11.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. Dr.ing.mat Dan Doru Micu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										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
35.00	Echipamente electrice	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
36.00	Anatomie si fiziologie	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
37.00	Sisteme biologice	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DD	DOB
38.00	Statistica aplicata in inginerie medicala	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
39.00	Interfete si achizitii de date	2	1	2	0	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOB
40.00	Imagistica medicala	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
41.00	Calitate și fiabilitate						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
42.00	Acționări electrice						2	0	2	1	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DS	DOB
43.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
44.00	Bazele managementului						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
45.00	Instalații electrice						2	0	1	2	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DS	DOB
46.00	Electronica medicala						2	0	2	1	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DD	DOB
47.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	1	12	1	0	12	3	7	4	30	sem1	5	1 0	**1500**	336	482	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	1 1								
108.00	Sisteme de telecomunicatii	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DFA
109.00	Tehnologii web	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DFA
110.00	Electronică de putere	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
111.00	Rețele de calculatoare						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DS	DFA
112.00	Surse regenerabile						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DFA
113.00	Arheometrie						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DC	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		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		6	2	5	0	3	6	2	4	0	3	sem1	1	4 1	**800**	168	260	372	16.0	16.0		
					13.0					12.0		sem2	1	4 1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. Dr.ing.mat Dan Doru Micu

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	Compatibilitate electromagnetica	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
49.00	Masurarea parametrilor biomedicali	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
50.00	Instrumentatie biomedicala	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
51.00	Procesarea semnalelor biomedicale	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
52.00	Inginerie clinica	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB
53.10	Modelarea sistemelor biologice	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP
53.20	Bioelectromagnetism	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP
54.10	Biomecanica	2	0	1	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOP
54.20	Audiometrie si protezare auditiva	2	0	1	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOP
55.00	Analiza si prelucrarea imaginilor biomedicale						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
56.10	Aparatura de laborator clinic						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
56.20	Aparatura pentru terapie intensiva						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.10	Aplicatii virtuale in ingineria medicala						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.20	Instrumentaţie virtuală						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.10	Aplicatii ale inteligentei artificiale in medicina						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.20	Sisteme biomedicale inteligente						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP
59.10	Comunicare şi 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	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
61.00	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	125	0	70	55		5.0	DS	DOB
62.00	Sustinere lucrare de diploma						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	13	0	0	9	0	8	4	0	sem1	4	3	0	**1500**	322	420	758	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	1	4	2					+ 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								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. Dr.ing.mat Dan Doru Micu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										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
1.00	Analiză matematică 1	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
2.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
3.00	Fizică	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
4.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
5.00	Chimie	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
6.00	Geometrie descriptivă	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
7.00	Știința și ingineria materialelor	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DF	DOB
8.00	Limbi moderne 1	0	1	0	0	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DC	DOB
9.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
10.00	Analiză matematică 2						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
11.00	Matematici speciale						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
12.00	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
13.00	Grafică asistată de calculator						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.00	Mecanică						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
15.00	Electrotehnică 1						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
16.10	Arhitecturi de calculatoare si sisteme de operare						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
16.20	Introducere în ingineria electrică						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOP
17.00	Limbi moderne 2						0	1	0	0	0		Nota		25	0	14	11		1.0	DC	DOB
18.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DOB
TOTAL AN		14	5	7	0	0	14	6	6	0	0	sem1	4	4 1	**1500**	392	336	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	3 1								

200.00	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
101.00	Utilizare avansata MsOffice						0	0	2	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
201.00	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		2	3	0	0	0	2	3	2	0	0	sem1	1	0 1	**400**	56	112	232	7.0	9.0		
					5.0					7.0		sem2	1	0 2								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. Dr.ing.mat Dan Doru Micu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										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
19.00	Metode numerice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
20.00	Electrotehnică 2	2	1	1	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
21.00	Electronică	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
22.00	Masurari electrice si electronice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
23.00	Teoria sistemelor si automatizari	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
24.00	Rezistența materialelor	2	1	1	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
25.00	Economie	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DOB
26.00	Limbi moderne 3	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOB
27.00	Teoria câmpului electromagnetic						2	2	1	0	0		Nota		100	28	42	30		4.0	DD	DOB
28.00	Masini electrice						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
29.00	Traductoare						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
30.00	Sisteme digitale						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
31.00	Anatomia si fiziologia omului						3	0	2	0	0		Nota		100	42	28	30		4.0	DD	DOB
32.00	Etica medicala si eficienta profesionala						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
33.00	Limbi moderne 4						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOB
34.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		14	5	9	0	0	13	4	11	0	30	sem1	5	3	0	**1500**	378	496	626	30.0	30.0		
					28.0					28.0		sem2	5	2	1								

103.00	Comunicare profesională	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
104.00	Design, estetica si arta digitala	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA
202.00	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
105.00	Educatie financiara						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DC	DFA
203.00	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		6	4	1	0	0	4	4	0	0	0	sem1	1	2	1	**575**	140	126	309	13.0	10.0		
					11.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. Dr.ing.mat Dan Doru Micu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										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
35.00	Echipamente electrice	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
36.00	Biomateriale	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
37.00	Patologie	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
38.00	Sisteme biologice	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
39.00	Interfete si achizitii de date	2	0	2	1	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DS	DOB
40.00	Introducere in ingineria biomedicala	2	1	2	0	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOB
41.00	Fiabilitatea echipamentelor medicale						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
42.00	Ingineria reabilitarii						2	0	2	1	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DD	DOB
43.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
44.00	Bazele managementului						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
45.00	Actionari electrice in echipamente medicale						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
46.00	Electronica medicala						2	0	2	1	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DD	DOB
47.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	1	12	1	0	12	4	8	2	30	sem1	5	1	0	**1500**	336	482	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	1	1								
108.00	Sisteme de telecomunicatii	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DFA
109.00	Tehnologii web	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DFA
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
110.00	Reţele de calculatoare						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DS	DFA
111.00	Surse regenerabile						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DFA
112.00	Examen absolvire nivel I. Portofoliu didactic						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DC	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		4	1	4	0	3	4	2	3	0	3	sem1	0	4	1	**775**	112	218	445	13.0	13.0		
					9.0					9.0		sem2	1	3	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. Dr.ing.mat Dan Doru Micu

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	Compatibilitate electromagnetica	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
49.00	Masurarea parametrilor biomedicali	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
50.00	Instrumentatie biomedicala	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
51.00	Procesarea semnalelor bioelectrice	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
52.00	Inginerie clinica	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
53.10	Modelarea sistemelor biologice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
53.20	Bioelectromagnetism	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
54.10	Aplicatii virtuale in ingineria medicala	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
54.20	Statistica aplicata in inginerie medicala	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOP
55.00	Analiza si prelucrarea imaginilor biomedicale						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOB
56.10	Informatica medicala						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
56.20	Biomecanica						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.10	Aparatura de laborator clinic						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
57.20	Audiometrie si protezare auditiva						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.10	Aplicatii ale inteligentei artificiale in medicina						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
58.20	Sisteme biomedicale inteligente						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
59.10	Comunicare şi 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	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
61.00	Practica elaborare lucrare de diploma						0	0	0	0	5			A/R	125	0	70	55		5.0	DS	DOB
62.00	Sustinere lucrare de diploma						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	12	1	0	9	0	8	4	0	sem1	5	2	0	**1500**	322	420	758	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	1	4	2					+ 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							

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. Dr.ing.mat Dan Doru Micu