

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
1.00	Analiza matematica	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
2.00	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiala	2	2	0	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI			
3.00	Teoria circuitelor electrice I	2	1	1	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI			
4.00	Fizica I	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
5.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
6.00	Mecanica	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI			
7.10	Limba franceza 1	0	1	0	0	0						Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DO			
7.20	Limba germana 1	0	1	0	0	0						Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DO			
8.00	Educatie fizica si sport I	0	2	0	0	0						A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DI			
9.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI			
10.00	Fizica II						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI			
11.00	Chimie						2	0	1	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DF	DI			
12.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
13.00	Grafica asistata de calculator						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI			
14.00	Teoria circuitelor electrice II						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI			
15.10	Limba franceza 2						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DO			
15.20	Limba germana 2						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DO			
16.00	Educatie fizica si sport II						0	1	0	0	0	A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DI			
TOTAL AN		12	8	6	0	0	14	5	7	0	0	sem1 5 2 1 sem2 5 2 1	1500	364	364	772	30.0	30.0					

101.00 Teoria probabilitatilor si statistica matematica	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DFac
200.00 Psihologia educatiei	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac
301.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
201.00 Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac
302.00 Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

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

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2023-2024

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
17.00 Metode numerice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI			
18.00 Teoria campului electromagnetic I	2	2	1	0	0						Nota	125	28	42	55	5.0		DD	DI			
19.00 Electronica	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI			
20.00 Masurari electrice si electronice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI			
21.00 Materiale electrotehnice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI			
22.10 Arhitecturi de calculatoare si sisteme de operare	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DO			
22.20 Introducere in ingineria electrica	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DO			
23.00 Economie	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DI			
24.10 Limba franceza 3	0	1	0	0	0						Nota	50	0	14	36	2.0		DC	DO			
24.20 Limba germana 3	0	1	0	0	0						Nota	50	0	14	36	2.0		DC	DO			
25.00 Rezistenta materialelor						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI			
26.00 Masini electrice						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI			
27.00 Traductoare						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI			
28.00 Sisteme digitale						2	1	2	0	0	Nota	100	28	42	30	4.0		DD	DI			
29.00 Teoria sistemelor si reglaj automat						2	1	2	0	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DD	DI			
30.00 Mecanisme						2	0	1	0	0	Nota	50	28	14	8	2.0		DS	DI			
31.00 Teoria campului electromagnetic II						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22	2.0		DD	DI			
32.00 Ergonomie						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DI			
33.10 Limba franceza 4						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DO			
33.20 Limba germana 4						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DO			
34.00 Practica de domeniu (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10	4.0		DD	DI			
TOTAL AN	14	4	9	1	0	16	2	10	0	30	sem1 sem2	5 5	3 4	0 1	1500	420	454	626	30.0	30.0		
103.00 Comunicare profesionala	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFac			
104.00 Design, estetica si arta digitala	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFac			

Rector,
 Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
 Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
 Prof. dr. ing. Calin Munteanu

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

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : III										Forma de verificare E C V	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR									
35.00 Echipamente electrice	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
36.00 Producerea, transportul si distributia energiei electrice	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
37.00 Masini electrice speciale	2	0	2	1	0						Nota	150	28	42	80	6.0		DD	DI
38.00 Electronica de putere	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI
39.00 Interfete si achizitii de date	2	1	2	0	0						Nota	150	28	42	80	6.0		DD	DI
40.00 Utilizarea energiei electrice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI
41.00 Calitate si fiabilitate						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI
42.00 Actionari electrice						2	0	2	1	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DD	DI
43.00 Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
44.00 Management						2	2	0	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
45.00 Instalatii electrice						2	0	1	2	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DS	DI
46.00 Convertoare statice de putere						2	0	2	1	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DS	DI
47.00 Practica de specialitate (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10	4.0		DS	DI
TOTAL AN	12	1	12	1	0	12	3	7	4	30	sem1 5 1 0 sem2 5 1 1	1500	336	482	682	30.0	30.0		

107.00 Sisteme de telecomunicatii	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DFac
108.00 Tehnologii web	1	0	2	0	0						Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DFac
204.00 Instruire asistata de calculator	1	0	1	0	0						Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFac
205.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar	0	0	0	0	3						Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFac
305.00 Voluntariat 5	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
109.00 Retele de calculatoare						1	0	2	0	0	Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DFac
110.00 Surse regenerabile						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DFac
206.00 Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFac
207.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar (12 sapt)						0	0	0	0	3	Nota	50	0	36	14	2.0		DC	DFac
208.00 Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	5.0		DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

306.00	Voluntariat 6					0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0		DC	DFac
TOTAL AN		4	2	3	0	3	4	2	3	0	3	sem1	0	4	1	625	112	218	295	13.0	12.0	
		9.00					9.00					sem2	0	4	1						+ 5	

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2023-2024

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : IV										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
48.00	Compatibilitate electromagnetica	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI			
49.00	Instrumente CAD	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI			
50.00	Tractiune electrica	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI			
51.00	Instrumentatie virtuala	2	0	2	1	0						Nota	100	28	42	30	4.0		DS	DI			
52.00	Protectia si automatizarea sistemelor electroenergetice	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI			
53.10	Microcontrolere si sisteme integrate	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO			
53.20	Sisteme cu FPGA si DSP	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO			
54.10	Medii de proiectare integrata a instalatiilor electrice	2	0	1	1	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO			
54.20	Statii si posturi de transformare	2	0	1	1	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO			
55.00	Sisteme integrate de conversie a energiei						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI			
56.10	Tehnologii SmartGrid						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO			
56.20	Surse regenerabile de energie						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO			
57.10	Modelarea echipamentelor electrice						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO			
57.20	Modelarea numerica a circuitelor electrice						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO			
58.10	Mentenanata sistemelor electrice						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO			
58.20	Sisteme automotive						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO			
59.10	Comunicare si tehnici de prezentare						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DO			
59.20	Etica si integritate academica						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DO			
60.00	Elaborare proiect de diploma						0	0	0	4	0	A/R	100	0	56	44	4.0		DS	DI			
61.00	Practica pentru elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	0	5	A/R	125	0	70	55	5.0		DS	DI			
62.00	Sustinere lucrare de diploma						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DI			
TOTAL AN		14	0	11	2	0	9	0	8	4	5	sem1 5 2 0 sem2 1 4 2	1500	322	420	758	30.0 30.0 + 10						
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac			
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac			

Rector,
 Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
 Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
 Prof. dr. ing. Calin Munteanu

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

Nivel de studii LICENTA PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2023-2024

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

NUMAR ORE TOTAL	3162	DIN CARE	250.00	ORE PRACTICA	total ore calc.cu 240 ore de practica	3152.00
TOTAL ORE CURS, SEMINAR, LAB.,PROIECT	2912					
TOTAL ORE DISCIPLINE FUNDAMENTALE - TIP DF	546	17.32 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 17%		
TOTAL ORE DISCIPLINE IN DOMENIU - TIP DID	1276	40.48 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 38%		
TOTAL ORE DISCIPLINE DE SPECIALITATE - TIP DS	1148	36.42 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 25%		
TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC	182	5.77 %	din tot.activ.didactice oblig.	max 8%		
TOTAL ORE DISCIPLINE IMPUSE - CAT DI	2746	87.12 %	din tot.activ.didactice oblig	max. 90%		
TOTAL ORE DISCIPLINE OPTIONALE - CAT OP	406	12.88 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%		
TOTAL ORE DISCIPLINE FACULTATIVE - CAT F	848	26.90 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%		
TOTAL ORE CURS	1442					
TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE	calc. cu 240 ore practica	1710				
RAPORT CURS / ACTIV. PRACTICE	calc. cu 240 ore practica	0.84	1 +/- 0.20			
TOTAL ORE DE PREGATIRE INDIVIDUALA	2838					
total ore didactice pe saptamana	213					

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2023-2024

Pag. 1

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
1.00	Analiza matematica	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
2.00	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiala	2	2	0	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI			
3.00	Bazele electrotehnicii	2	1	1	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI			
4.00	Fizica I	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
5.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
6.00	Mecanica	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI			
7.00	Limbi moderne 1	0	1	0	0	0						Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DI			
8.00	Educatie fizica si sport I	0	2	0	0	0						A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DI			
9.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
10.00	Fizica II						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
11.00	Chimie						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DI			
12.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
13.00	Grafica asistata de calculator						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI			
14.00	Teoria circuitelor electrice						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI			
15.10	Limbi moderne 2 Engleza						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DO			
15.20	Limbi moderne 2 Franceza						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DO			
15.30	Limbi moderne 2 Germana						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DO			
16.00	Educatie fizica si sport II						0	1	0	0	0	A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DI			
TOTAL AN		12	8	6	0	0	14	5	7	0	0	sem1 5 2 1 sem2 5 2 1	1500	364	364	772	30.0	30.0					

101.00 Teoria probabilitatilor si statistica matematica	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DFac
200.00 Psihologia educatiei	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac
301.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
102.00 Utilizare avansata MsOffice						0	0	2	0	0	A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DFac
103.00 Fizica						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DFac
201.00 Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

**Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
17.00	Metode numerice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DF	DI		
18.00	Teoria campului electromagnetic	2	2	1	0	0						Nota	125	28	42	55		5.0		DD	DI		
19.00	Electronica	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DD	DI		
20.00	Masurari electrice si electronice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
21.00	Materiale electrotehnice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
22.10	Arhitecturi de calculatoare si sisteme de operare	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DS	DO		
22.20	Introducere in ingineria electrica	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DS	DO		
23.00	Economie	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DC	DI		
24.00	Limbi moderne 3	0	1	0	0	0						Nota	50	0	14	36		2.0		DC	DI		
25.00	Rezistenta materialelor						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0		DD	DI		
26.00	Masini electrice I						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
27.00	Traductoare						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
28.00	Sisteme digitale						2	1	2	0	0	Nota	100	28	42	30		4.0		DD	DI		
29.00	Teoria sistemelor si reglaj automat						2	1	2	0	0	Nota	125	28	42	55		5.0		DD	DI		
30.00	Mecanisme						2	0	1	0	0	Nota	50	28	14	8		2.0		DS	DI		
31.00	Unde electromagnetice						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22		2.0		DD	DI		
32.00	Ergonomie						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0		DC	DI		
33.10	Limbi moderne 4 Engleza						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0		DC	DO		
33.20	Limbi moderne 4 Franceza						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0		DC	DO		
33.30	Limbi moderne 4 Germana						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0		DC	DO		
34.00	Practica de domeniu (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10		4.0		DD	DI		
TOTAL AN		14	4	9	1	0	16	2	10	0	30	sem1 5 3 0 sem2 5 4 1	1500	420	454	626		30.0	30.0				

104.00 Comunicare profesionala	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFac
105.00 Design, estetica si arta digitala	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFac
202.00 Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

metodologia evaluarii)																																																	
303.00 Voluntariat 3					01000										A/R					5001436					2.0					DCDFac																			
106.00 Drept si legislatie economica										21000					Nota					75281433					3.0					DCDFac																			
107.00 Ecologie si protectia mediului										21000					Nota					75281433					3.0					DCDFac																			
203.00 Didactica specializarii										22000					Nota					125282869					5.0					DCDFac																			
304.00 Voluntariat 4										01000					A/R					5001436					2.0					DCDFac																			
TOTAL AN					64100					0					65000					0					sem1121					650168140342					13.013.0														

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : III										Forma de verificare E C V	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR									
35.00 Echipamente electrice	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
36.00 Producerea, transportul si distributia energiei electrice	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
37.00 Masini electrice II	2	0	2	1	0						Nota	150	28	42	80	6.0		DD	DI
38.00 Electronica de putere	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI
39.00 Interfete si achizitii de date	2	1	2	0	0						Nota	150	28	42	80	6.0		DD	DI
40.00 Utilizarea energiei electrice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI
41.00 Calitate si fiabilitate						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI
42.00 Actionari electrice						2	0	2	1	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DD	DI
43.00 Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
44.00 Bazele managementului						2	2	0	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
45.00 Instalatii electrice						2	0	1	2	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DS	DI
46.00 Masini electrice speciale						2	0	2	1	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DS	DI
47.00 Practica de specialitate (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10	4.0		DS	DI
TOTAL AN	12	1	12	1	0	12	3	7	4	30	sem1 5 1 0 sem2 5 1 1	1500	336	482	682	30.0	30.0		

108.00 Sisteme de telecomunicatii	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DFac
109.00 Tehnologii web	1	0	2	0	0						Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DFac
204.00 Instruire asistata de calculator	1	0	1	0	0						Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFac
205.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar	0	0	0	0	3						Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFac
305.00 Voluntariat 5	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
110.00 Retele de calculatoare						1	0	2	0	0	Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DFac
111.00 Surse regenerabile						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DFac
112.00 Arheometrie						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFac
206.00 Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0		DC	DFac
207.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar (12 sapt)						0	0	0	0	3	Nota	50	0	36	14	2.0		DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

208.00 Examen de absolvire: nivelul I					0	0	0	0	0	Nota				0	0	0	0	5.0	DC	DFac
306.00 Voluntariat 6					0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0	DC	DFac
TOTAL AN	4	2	3	0	3	6	2	4	0	3	sem1	0	4	1	725	140	232	353	13.0	16.0
				9.00					12.00		sem2	1	4	1					+ 5	

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : IV										Forma de verificare E C V	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina										
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip									
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR																		
48.00	Compatibilitate electromagnetica										2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0	DD	DI				
49.00	Tractiune electrica										2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0	DS	DI				
50.00	Chestiuni speciale de electrotehnica										2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0	DS	DI				
51.00	Modelarea numerica a campului electromagnetic										2	0	2	1	0		Nota	125	28	42	55	5.0	DS	DI				
52.00	Modelarea numerica a circuitelor electrice										2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0	DS	DI				
53.10	Instrumente CAD										2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0	DS	DO				
53.20	Identificarea si modelarea sistemelor electrice										2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0	DS	DO				
54.10	Limbaje de proiectare avansata in inginerie electrica si electronica										2	0	1	1	0		Nota	100	28	28	44	4.0	DS	DO				
54.20	Compatibilitate electromagnetica in sisteme electroenergetice										2	0	1	1	0		Nota	100	28	28	44	4.0	DS	DO				
55.00	Proiectarea optima a dispozitivelor electromagnetice															2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0	DS	DI
56.10	Proiectarea dispozitivelor electrice si electronice de inalta frecventa															2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0	DS	DO
56.20	Baze de date in ingineria electrica															2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0	DS	DO
57.10	Proiectarea optima a dispozitivelor electrice si electronice utilizand PCB-uri															2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0	DS	DO
57.20	Tehnologii in camp electric si magnetic intens															2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0	DS	DO
58.10	Tehnici inteligente de eficienta energetica in cladiri															2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0	DS	DO
58.20	Sisteme electrice inteligente pentru aplicatii															2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0	DS	DO
59.10	Comunicare si tehnici de prezentare															1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11	1.0	DC	DO
59.20	Etica si integritate academica															1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11	1.0	DC	DO
60.00	Elaborare proiect de diploma															0	0	0	4	0	A/R	100	0	56	44	4.0	DS	DI
61.00	Practica pentru elaborarea proiectului de diploma															0	0	0	0	5	A/R	125	0	70	55	5.0	DS	DI
62.00	Sustinere lucrare de diploma															0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0	DS	DI

TOTAL AN	14	0	11	2	0	9	0	8	4	5	sem1	4	3	0	1500	322	420	758	30.0	30.0	
				27.00					26.00		sem2	1	4	2						+ 10	

307.00 Voluntariat 7	0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFac				
308.00 Voluntariat 8						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFac			
TOTAL AN	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	0	1	100	0	28	72	2.0	2.0	
				1.00					1.00		sem2	0	0	1							

Nivel de studii LICENTA PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2023-2024

	C	S	L	P	PR	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	364	182	182	0	0	60	10	6	16	63 %
Anul II	420	84	266	14	90	60	10	8	18	56 %
Anul III	336	56	266	70	90	60	10	3	13	77 %
Anul IV	322	0	266	84	70	60	5	9	14	36 %
TOTAL	1442	322	980	168	250	240	35	26	61	57 %

NUMAR ORE TOTAL	3162	DIN CARE	250.00	ORE PRACTICA	total ore calc.cu 240 ore de practica	3152.00
TOTAL ORE CURS, SEMINAR, LAB.,PROIECT	2912					
TOTAL ORE DISCIPLINE FUNDAMENTALE - TIP DF	546	17.32 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 17%		
TOTAL ORE DISCIPLINE IN DOMENIU - TIP DID	1332	42.26 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 38%		
TOTAL ORE DISCIPLINE DE SPECIALITATE - TIP DS	1092	34.64 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 25%		
TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC	182	5.77 %	din tot.activ.didactice oblig.	max 8%		
TOTAL ORE DISCIPLINE IMPUSE - CAT DI	2774	88.01 %	din tot.activ.didactice oblig	max. 90%		
TOTAL ORE DISCIPLINE OPTIONALE - CAT OP	378	11.99 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%		
TOTAL ORE DISCIPLINE FACULTATIVE - CAT F	960	30.46 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%		
TOTAL ORE CURS	1442					
TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE	calc. cu 240 ore practica	1710				
RAPORT CURS / ACTIV. PRACTICE	calc. cu 240 ore practica	0.84	1 +/- 0.20			
TOTAL ORE DE PREGATIRE INDIVIDUALA	2838					
total ore didactice pe saptamana	213					

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2023-2024

Pag. 1

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
1.00	Analiza matematica	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
2.00	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiala	2	2	0	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI			
3.00	Bazele electrotehnicii	2	1	1	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI			
4.00	Fizica I	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
5.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
6.00	Mecanica	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI			
7.00	Limbi moderne 1	0	1	0	0	0						Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DI			
8.00	Educatie fizica si sport I	0	2	0	0	0						A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DI			
9.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
10.00	Fizica II						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
11.00	Chimie						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DI			
12.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
13.00	Grafica asistata de calculator						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI			
14.00	Teoria circuitelor electrice						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI			
15.10	Limbi moderne 2 Engleza						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DO			
15.20	Limbi moderne 2 Franceza						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DO			
15.30	Limbi moderne 2 Germana						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DO			
16.00	Educatie fizica si sport II						0	1	0	0	0	A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DI			
TOTAL AN		12	8	6	0	0	14	5	7	0	0	sem1 5 2 1 sem2 5 2 1	1500	364	364	772	30.0	30.0					

101.00 Teoria probabilitatilor si statistica matematica	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DFac
200.00 Psihologia educatiei	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac
301.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
102.00 Utilizare avansata MsOffice						0	0	2	0	0	A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DFac
103.00 Fizica						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DFac
201.00 Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

**Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
17.00	Metode numerice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DF	DI		
18.00	Teoria campului electromagnetic	2	2	1	0	0						Nota	125	28	42	55		5.0		DD	DI		
19.00	Electronica	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DD	DI		
20.00	Masurari electrice si electronice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
21.00	Materiale electrotehnice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
22.10	Arhitecturi de calculatoare si sisteme de operare	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DS	DO		
22.20	Introducere in ingineria electrica	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DS	DO		
23.00	Economie	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DC	DI		
24.00	Limbi moderne 3	0	1	0	0	0						Nota	50	0	14	36		2.0		DC	DI		
25.00	Rezistenta materialelor						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0		DD	DI		
26.00	Masini electrice I						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
27.00	Traductoare						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
28.00	Sisteme digitale						2	1	2	0	0	Nota	100	28	42	30		4.0		DD	DI		
29.00	Teoria sistemelor si reglaj automat						2	1	2	0	0	Nota	125	28	42	55		5.0		DD	DI		
30.00	Mecanisme						2	0	1	0	0	Nota	50	28	14	8		2.0		DS	DI		
31.00	Unde electromagnetice						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22		2.0		DD	DI		
32.00	Ergonomie						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0		DC	DI		
33.10	Limbi moderne 4 Engleza						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0		DC	DO		
33.20	Limbi moderne 4 Franceza						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0		DC	DO		
33.30	Limbi moderne 4 Germana						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0		DC	DO		
34.00	Practica de domeniu (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10		4.0		DD	DI		
TOTAL AN		14	4	9	1	0	16	2	10	0	30	sem1 5 3 0 sem2 5 4 1	1500	420	454	626		30.0	30.0				

104.00 Comunicare profesionala	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFac
105.00 Design, estetica si arta digitala	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFac
202.00 Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

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

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : III										Forma de verificare E C V	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR									
35.00 Echipamente electrice	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
36.00 Producerea, transportul si distributia energiei electrice	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
37.00 Masini electrice II	2	0	2	1	0						Nota	150	28	42	80	6.0		DD	DI
38.00 Electronica de putere	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI
39.00 Interfete si achizitii de date	2	1	2	0	0						Nota	150	28	42	80	6.0		DD	DI
40.00 Protocoale de comunicatii	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI
41.00 Calitate si fiabilitate						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI
42.00 Actionari electrice						2	0	2	1	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DD	DI
43.00 Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
44.00 Bazele managementului						2	2	0	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
45.00 Instalatii electrice						2	0	1	2	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DS	DI
46.00 Instrumentatie virtuala						2	0	2	1	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DS	DI
47.00 Practica de specialitate (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10	4.0		DS	DI
TOTAL AN	12	1	12	1	0	12	3	7	4	30	sem1 5 1 0 sem2 5 1 1	1500	336	482	682	30.0	30.0		

108.00 Sisteme de telecomunicatii	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DFac
109.00 Tehnologii web	1	0	2	0	0						Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DFac
204.00 Instruire asistata de calculator	1	0	1	0	0						Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFac
205.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar	0	0	0	0	3						Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFac
305.00 Voluntariat 5	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
110.00 Retele de calculatoare						1	0	2	0	0	Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DFac
111.00 Surse regenerabile						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DFac
112.00 Arheometrie						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFac
206.00 Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0		DC	DFac
207.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar (12 sapt)						0	0	0	0	3	Nota	50	0	36	14	2.0		DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

208.00 Examen de absolvire: nivelul I					0	0	0	0	0	Nota	0				0	0	0	5.0	DC	DFac
306.00 Voluntariat 6					0	1	0	0	0	A/R	50				0	14	36	2.0	DC	DFac
TOTAL AN	4	2	3	0	3	6	2	4	0	3	sem1	0	4	1	725	140	232	353	13.0	16.0
				9.00					12.00		sem2	1	4	1					+ 5	

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : IV										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
48.00	Compatibilitate electromagnetica	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DD	DI		
49.00	Metrologie legala si aplicata	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DI		
50.00	Procesarea numerica a imaginilor	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58		4.0		DS	DI		
51.00	Servomecanisme	2	0	2	1	0						Nota	125	28	42	55		5.0		DS	DI		
52.00	Instrumentatie electronica	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DS	DI		
53.10	Procesarea semnalelor de masurare	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DO		
53.20	Programarea sistemelor de masura	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DO		
54.10	Masurari numerice	2	0	1	1	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DO		
54.20	Masurari in procese industriale	2	0	1	1	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DO		
55.00	Sisteme senzoriale						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DI		
56.10	Convertoare de masurare						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DO		
56.20	Structuri de convertoare statice pentru instrumentatie						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DO		
57.10	Interfatarea sistemelor de masurare						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DO		
57.20	CAD a sistemelor de masurare distribuite						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DO		
58.10	Monitorizarea proceselor industriale						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DO		
58.20	Metrologie de proces						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DO		
59.10	Comunicare si tehnici de prezentare						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0		DC	DO		
59.20	Etica si integritate academica						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0		DC	DO		
60.00	Elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	4	0	A/R	100	0	56	44		4.0		DS	DI		
61.00	Practica pentru elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	0	5	A/R	125	0	70	55		5.0		DS	DI		
62.00	Sustinere lucrare de diploma						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0		10.0		DS	DI		
TOTAL AN		14	0	11	2	0	9	0	8	4	5	sem1 4 3 0 sem2 1 4 2	1500	322	420	758		30.0 30.0 + 10					
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36		2.0		DC	DFac		
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36		2.0		DC	DFac		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

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

	C	S	L	P	PR	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	364	182	182	0	0	60	10	6	16	63 %
Anul II	420	84	266	14	90	60	10	8	18	56 %
Anul III	336	56	266	70	90	60	10	3	13	77 %
Anul IV	322	0	266	84	70	60	5	9	14	36 %
TOTAL	1442	322	980	168	250	240	35	26	61	57 %

NUMAR ORE TOTAL	3162	DIN CARE	250.00	ORE PRACTICA	total ore calc.cu 240 ore de practica	3152.00
TOTAL ORE CURS, SEMINAR, LAB.,PROIECT	2912					
TOTAL ORE DISCIPLINE FUNDAMENTALE - TIP DF	546		17.32	% din tot.activ.didactice oblig	min. 17%	
TOTAL ORE DISCIPLINE IN DOMENIU - TIP DID	1332		42.26	% din tot.activ.didactice oblig	min. 38%	
TOTAL ORE DISCIPLINE DE SPECIALITATE - TIP DS	1092		34.64	% din tot.activ.didactice oblig	min. 25%	
TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC	182		5.77	% din tot.activ.didactice oblig.	max 8%	
TOTAL ORE DISCIPLINE IMPUSE - CAT DI	2774		88.01	% din tot.activ.didactice oblig	max. 90%	
TOTAL ORE DISCIPLINE OPTIONALE - CAT OP	378		11.99	% din tot.activ.didactice oblig	min. 10%	
TOTAL ORE DISCIPLINE FACULTATIVE - CAT F	960		30.46	% din tot.activ.didactice oblig	min. 10%	
TOTAL ORE CURS	1442					
TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE	1710	calc. cu 240 ore practica				
RAPORT CURS / ACTIV. PRACTICE	0.84	calc. cu 240 ore practica	1 +/- 0.20			
TOTAL ORE DE PREGATIRE INDIVIDUALA	2838					
total ore didactice pe saptamana	213					

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

**Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
1.00	Analiza matematica	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
2.00	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiala	2	2	0	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI			
3.00	Bazele electrotehnicii	2	1	1	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI			
4.00	Fizica I	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
5.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
6.00	Mecanica	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI			
7.00	Limbi moderne 1	0	1	0	0	0						Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DI			
8.00	Educatie fizica si sport I	0	2	0	0	0						A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DI			
9.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
10.00	Fizica II						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
11.00	Chimie						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DI			
12.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
13.00	Grafica asistata de calculator						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI			
14.00	Teoria circuitelor electrice						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI			
15.10	Limbi moderne 2 Engleza						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DO			
15.20	Limbi moderne 2 Franceza						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DO			
15.30	Limbi moderne 2 Germana						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DO			
16.00	Educatie fizica si sport II						0	1	0	0	0	A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DI			
TOTAL AN		12	8	6	0	0	14	5	7	0	0	sem1 5 2 1 sem2 5 2 1	1500	364	364	772	30.0	30.0					

101.00 Teoria probabilitatilor si statistica matematica	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DFac
200.00 Psihologia educatiei	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac
301.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
102.00 Utilizare avansata MsOffice						0	0	2	0	0	A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DFac
103.00 Fizica						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DFac
201.00 Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Conf. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

**Director departament,
Conf. 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						E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
17.00	Metode numerice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DF	DI		
18.00	Teoria campului electromagnetic	2	2	1	0	0						Nota	125	28	42	55		5.0		DD	DI		
19.00	Electronica	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DD	DI		
20.00	Masurari electrice si electronice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
21.00	Materiale electrotehnice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
22.10	Arhitecturi de calculatoare si sisteme de operare	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DS	DO		
22.20	Introducere in ingineria electrica	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DS	DO		
23.00	Economie	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DC	DI		
24.00	Limbi moderne 3	0	1	0	0	0						Nota	50	0	14	36		2.0		DC	DI		
25.00	Rezistenta materialelor						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0		DD	DI		
26.00	Masini electrice I						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
27.00	Traductoare						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
28.00	Sisteme digitale						2	1	2	0	0	Nota	100	28	42	30		4.0		DD	DI		
29.00	Teoria sistemelor si reglaj automat						2	1	2	0	0	Nota	125	28	42	55		5.0		DD	DI		
30.00	Mecanisme						2	0	1	0	0	Nota	50	28	14	8		2.0		DS	DI		
31.00	Unde electromagnetice						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22		2.0		DD	DI		
32.00	Ergonomie						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0		DC	DI		
33.10	Limbi moderne 4 Engleza						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0		DC	DO		
33.20	Limbi moderne 4 Franceza						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0		DC	DO		
33.30	Limbi moderne 4 Germana						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0		DC	DO		
34.00	Practica de domeniu (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10		4.0		DD	DI		
TOTAL AN		14	4	9	1	0	16	2	10	0	30	sem1 5 3 0 sem2 5 4 1	1500	420	454	626		30.0	30.0				

104.00 Comunicare profesionala	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFac
105.00 Design, estetica si arta digitala	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFac
202.00 Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Conf. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

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

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : III										Forma de verificare E C V	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR									
35.00 Echipamente electrice	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
36.00 Producerea, transportul si distributia energiei electrice	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
37.00 Masini electrice II	2	0	2	1	0						Nota	150	28	42	80	6.0		DD	DI
38.00 Electronica de putere	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI
39.00 Interfete si achizitii de date	2	1	2	0	0						Nota	150	28	42	80	6.0		DD	DI
40.00 Protocoale de comunicatii	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI
41.00 Calitate si fiabilitate						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI
42.00 Actionari electrice						2	0	2	1	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DD	DI
43.00 Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
44.00 Bazele managementului						2	2	0	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
45.00 Instalatii electrice						2	0	1	2	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DS	DI
46.00 Masini electrice speciale						2	0	2	1	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DS	DI
47.00 Practica de specialitate (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10	4.0		DS	DI
TOTAL AN	12	1	12	1	0	12	3	7	4	30	sem1 5 1 0 sem2 5 1 1	1500	336	482	682	30.0	30.0		

108.00 Sisteme de telecomunicatii	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DFac
109.00 Tehnologii web	1	0	2	0	0						Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DFac
204.00 Instruire asistata de calculator	1	0	1	0	0						Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFac
205.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar	0	0	0	0	3						Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFac
305.00 Voluntariat 5	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
110.00 Retele de calculatoare						1	0	2	0	0	Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DFac
111.00 Surse regenerabile						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DFac
112.00 Arheometrie						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFac
206.00 Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0		DC	DFac
207.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar (12 sapt)						0	0	0	0	3	Nota	50	0	36	14	2.0		DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Conf. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

208.00 Examen de absolvire: nivelul I					0	0	0	0	0	Nota	0				0	0	0	5.0	DC	DFac
306.00 Voluntariat 6					0	1	0	0	0	A/R	50				0	14	36	2.0	DC	DFac
TOTAL AN	4	2	3	0	3	6	2	4	0	3	sem1	0	4	1	725	140	232	353	13.0	16.0
				9.00					12.00		sem2	1	4	1					+ 5	

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul : IV										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
48.00	Automatizarea sistemelor de actionari electrice	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DI		
49.00	Tractiune electrica	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DI		
50.00	Sisteme electromecanice I	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58		4.0		DS	DI		
51.00	Controlul secvential in sisteme electromecanice	2	0	2	1	0						Nota	125	28	42	55		5.0		DS	DI		
52.00	Echipamente numerice avansate in sisteme electromecanice	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DS	DI		
53.10	Mentenanata sistemelor industriale	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DO		
53.20	Integrarea vehiculului electric in orasul inteligent	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DO		
54.10	Integrare de sistem	2	0	1	1	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DO		
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	DO		
55.00	Sisteme electromecanice II						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DI		
56.10	Tehnologii in dezvoltarea vehiculelor electrice urbane autonome						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DO		
56.20	Tehnologii de conversie a energiei regenerabile						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DO		
57.10	Sisteme inteligente in transporturi						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DO		
57.20	Cladiri inteligente - tehnologii, echipamente, comunicatii						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DO		
58.10	Logistica industriala						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DO		
58.20	Integrarea echipamentelor si materialelor electrice in procese industriale						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DO		
59.10	Comunicare si tehnici de prezentare						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0		DC	DO		
59.20	Etica si integritate academica						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0		DC	DO		
60.00	Elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	4	0	A/R	100	0	56	44		4.0		DS	DI		
61.00	Practica pentru elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	0	5	A/R	125	0	70	55		5.0		DS	DI		
62.00	Sustinere lucrare de diploma						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0		10.0		DS	DI		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Conf. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

TOTAL AN	14	0	11	2	0	9	0	8	4	5	sem1	4	3	0	1500	322	420	758	30.0	30.0	
				27.00					26.00		sem2	1	4	2						+ 10	

307.00 Voluntariat 7	0	1	0	0	0						A/R				50	0	14	36	2.0		DC DFac
308.00 Voluntariat 8						0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36		2.0	DC DFac
TOTAL AN	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	0	1	100	0	28	72	2.0	2.0	
				1.00					1.00		sem2	0	0	1							

Nivel de studii LICENTA PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2023-2024

	C	S	L	P	PR	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	364	182	182	0	0	60	10	6	16	63 %
Anul II	420	84	266	14	90	60	10	8	18	56 %
Anul III	336	56	266	70	90	60	10	3	13	77 %
Anul IV	322	0	266	84	70	60	5	9	14	36 %
TOTAL	1442	322	980	168	250	240	35	26	61	57 %

NUMAR ORE TOTAL	3162	DIN CARE	250.00	ORE PRACTICA	total ore calc.cu 240 ore de practica	3152.00
TOTAL ORE CURS, SEMINAR, LAB.,PROIECT	2912					
TOTAL ORE DISCIPLINE FUNDAMENTALE - TIP DF	546	17.32 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 17%		
TOTAL ORE DISCIPLINE IN DOMENIU - TIP DID	1276	40.48 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 38%		
TOTAL ORE DISCIPLINE DE SPECIALITATE - TIP DS	1148	36.42 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 25%		
TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC	182	5.77 %	din tot.activ.didactice oblig.	max 8%		
TOTAL ORE DISCIPLINE IMPUSE - CAT DI	2774	88.01 %	din tot.activ.didactice oblig	max. 90%		
TOTAL ORE DISCIPLINE OPTIONALE - CAT OP	378	11.99 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%		
TOTAL ORE DISCIPLINE FACULTATIVE - CAT F	960	30.46 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%		
TOTAL ORE CURS	1442					
TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE	calc. cu 240 ore practica	1710				
RAPORT CURS / ACTIV. PRACTICE	calc. cu 240 ore practica	0.84	1 +/- 0.20			
TOTAL ORE DE PREGATIRE INDIVIDUALA	2838					
total ore didactice pe saptamana	213					

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Conf. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2023-2024

Pag. 1

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
1.00	Analiza matematica	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
2.00	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiala	2	2	0	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI			
3.00	Bazele electrotehnicii	2	1	1	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI			
4.00	Fizica I	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
5.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
6.00	Mecanica	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI			
7.00	Limbi moderne 1	0	1	0	0	0						Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DI			
8.00	Educatie fizica si sport I	0	2	0	0	0						A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DI			
9.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
10.00	Fizica II						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
11.00	Chimie						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DI			
12.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
13.00	Grafica asistata de calculator						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI			
14.00	Teoria circuitelor electrice						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI			
15.10	Limbi moderne 2 Engleza						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DO			
15.20	Limbi moderne 2 Franceza						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DO			
15.30	Limbi moderne 2 Germana						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DO			
16.00	Educatie fizica si sport II						0	1	0	0	0	A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DI			
TOTAL AN		12	8	6	0	0	14	5	7	0	0	sem1 5 2 1 sem2 5 2 1	1500	364	364	772	30.0	30.0					

101.00 Teoria probabilitatilor si statistica matematica	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DFac
200.00 Psihologia educatiei	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac
301.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
102.00 Utilizare avansata MsOffice						0	0	2	0	0	A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DFac
103.00 Fizica						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DFac
201.00 Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Conf. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

metodologia curriculum-ului)																							
302.00 Voluntariat 2								0 1 0 0 0				A/R				50 0 14 36				2.0 DC DFac			
TOTAL AN				4 4 0 0 0				4 4 2 0 0				sem1 1 1 1 1 sem2 1 1 2				550 112 140 298				10.0 12.0			

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
17.00	Metode numerice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DF	DI		
18.00	Teoria campului electromagnetic	2	2	1	0	0						Nota	125	28	42	55		5.0		DD	DI		
19.00	Electronica	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DD	DI		
20.00	Masurari electrice si electronice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
21.00	Materiale electrotehnice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
22.10	Arhitecturi de calculatoare si sisteme de operare	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DS	DO		
22.20	Introducere in ingineria electrica	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DS	DO		
23.00	Economie	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DC	DI		
24.00	Limbi moderne 3	0	1	0	0	0						Nota	50	0	14	36		2.0		DC	DI		
25.00	Rezistenta materialelor						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0		DD	DI		
26.00	Masini electrice I						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
27.00	Traductoare						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
28.00	Sisteme digitale						2	1	2	0	0	Nota	100	28	42	30		4.0		DD	DI		
29.00	Teoria sistemelor si reglaj automat						2	1	2	0	0	Nota	125	28	42	55		5.0		DD	DI		
30.00	Mecanisme						2	0	1	0	0	Nota	50	28	14	8		2.0		DS	DI		
31.00	Unde electromagnetice						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22		2.0		DD	DI		
32.00	Ergonomie						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0		DC	DI		
33.10	Limbi moderne 4 Engleza						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0		DC	DO		
33.20	Limbi moderne 4 Franceza						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0		DC	DO		
33.30	Limbi moderne 4 Germana						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0		DC	DO		
34.00	Practica de domeniu (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10		4.0		DD	DI		
TOTAL AN		14	4	9	1	0	16	2	10	0	30	sem1 5 3 0 sem2 5 4 1	1500	420	454	626		30.0	30.0				

104.00 Comunicare profesionala	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFac
105.00 Design, estetica si arta digitala	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFac
202.00 Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Conf. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

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

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : III										Forma de verificare E C V	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR									
35.00 Echipamente electrice	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
36.00 Producerea, transportul si distributia energiei electrice	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
37.00 Masini electrice II	2	0	2	1	0						Nota	150	28	42	80	6.0		DD	DI
38.00 Electronica de putere	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI
39.00 Interfete si achizitii de date	2	1	2	0	0						Nota	150	28	42	80	6.0		DD	DI
40.00 Utilizarea energiei electrice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI
41.00 Calitate si fiabilitate						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI
42.00 Actionari electrice						2	0	2	1	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DD	DI
43.00 Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
44.00 Bazele managementului						2	2	0	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
45.00 Instalatii electrice						2	0	1	2	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DS	DI
46.00 Convertoare electronice de putere						2	0	2	1	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DS	DI
47.00 Practica de specialitate (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10	4.0		DS	DI
TOTAL AN	12	1	12	1	0	12	3	7	4	30	sem1 5 1 0 sem2 5 1 1	1500	336	482	682	30.0	30.0		

108.00 Sisteme de telecomunicatii	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DFac
109.00 Tehnologii web	1	0	2	0	0						Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DFac
204.00 Instruire asistata de calculator	1	0	1	0	0						Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFac
205.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar	0	0	0	0	3						Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFac
305.00 Voluntariat 5	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
110.00 Retele de calculatoare						1	0	2	0	0	Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DFac
111.00 Surse regenerabile						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DFac
112.00 Arheometrie						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFac
206.00 Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0		DC	DFac
207.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar (12 sapt)						0	0	0	0	3	Nota	50	0	36	14	2.0		DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Conf. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

208.00 Examen de absolvire: nivelul I					0	0	0	0	0	Nota				0	0	0	0	5.0	DC	DFac
306.00 Voluntariat 6					0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0	DC	DFac
TOTAL AN	4	2	3	0	3	6	2	4	0	3	sem1	0	4	1	725	140	232	353	13.0	16.0
				9.00					12.00		sem2	1	4	1					+ 5	

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : IV										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
48.00	Automatizarea sistemelor de actionari electrice	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69			5.0		DS	DI	
49.00	Tractiune electrica	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69			5.0		DS	DI	
50.00	Utilizarea sistemelor de actionari electrice in aplicatii industriale	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58			4.0		DS	DI	
51.00	Servomecanisme	2	0	2	1	0						Nota	125	28	42	55			5.0		DS	DI	
52.00	Modelarea si implementarea sistemelor de actionari electrice	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33			3.0		DS	DI	
53.10	Sisteme inteligente in ingineria electrica	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44			4.0		DS	DO	
53.20	Sisteme digitale în industria inteligenta	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44			4.0		DS	DO	
54.10	Sisteme de calcul in timp real	2	0	1	1	0						Nota	100	28	28	44			4.0		DS	DO	
54.20	Tehnici de control si estimare in actionari electrice	2	0	1	1	0						Nota	100	28	28	44			4.0		DS	DO	
55.00	Controlul vectorial al actionarilor electrice						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69			5.0		DS	DI	
56.10	Sisteme cu FPGA si DSP						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69			5.0		DS	DO	
56.20	Sisteme hardware pentru controlul actionarilor electrice vectoriale						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69			5.0		DS	DO	
57.10	Microcontrolere si sisteme inglobate						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69			5.0		DS	DO	
57.20	Sisteme autonome cu invatare						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69			5.0		DS	DO	
58.10	Sisteme electronice automotive						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69			5.0		DS	DO	
58.20	Proiectarea circuitelor electronice						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69			5.0		DS	DO	
59.10	Comunicare si tehnici de prezentare						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11			1.0		DC	DO	
59.20	Etica si integritate academica						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11			1.0		DC	DO	
60.00	Elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	4	0	A/R	100	0	56	44			4.0		DS	DI	
61.00	Practica pentru elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	0	5	A/R	125	0	70	55			5.0		DS	DI	
62.00	Sustinere lucrare de diploma						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0			10.0		DS	DI	

TOTAL AN	14	0	11	2	0	9	0	8	4	5	sem1	4	3	0	1500	322	420	758	30.0	30.0	
				27.00					26.00		sem2	1	4	2						+ 10	

307.00 Voluntariat 7	0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFac				
308.00 Voluntariat 8						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFac			
TOTAL AN	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	0	1	100	0	28	72	2.0	2.0	
				1.00					1.00		sem2	0	0	1							

Nivel de studii LICENTA PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2023-2024

	C	S	L	P	PR	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	364	182	182	0	0	60	10	6	16	63 %
Anul II	420	84	266	14	90	60	10	8	18	56 %
Anul III	336	56	266	70	90	60	10	3	13	77 %
Anul IV	322	0	266	84	70	60	5	9	14	36 %
TOTAL	1442	322	980	168	250	240	35	26	61	57 %

NUMAR ORE TOTAL	3162	DIN CARE	250.00	ORE PRACTICA	total ore calc.cu 240 ore de practica	3152.00
TOTAL ORE CURS, SEMINAR, LAB.,PROIECT	2912					
TOTAL ORE DISCIPLINE FUNDAMENTALE - TIP DF	546	17.32 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 17%		
TOTAL ORE DISCIPLINE IN DOMENIU - TIP DID	1276	40.48 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 38%		
TOTAL ORE DISCIPLINE DE SPECIALITATE - TIP DS	1148	36.42 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 25%		
TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC	182	5.77 %	din tot.activ.didactice oblig.	max 8%		
TOTAL ORE DISCIPLINE IMPUSE - CAT DI	2774	88.01 %	din tot.activ.didactice oblig	max. 90%		
TOTAL ORE DISCIPLINE OPTIONALE - CAT OP	378	11.99 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%		
TOTAL ORE DISCIPLINE FACULTATIVE - CAT F	960	30.46 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%		
TOTAL ORE CURS	1442					
TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE	calc. cu 240 ore practica	1710				
RAPORT CURS / ACTIV. PRACTICE	calc. cu 240 ore practica	0.84	1 +/- 0.20			
TOTAL ORE DE PREGATIRE INDIVIDUALA	2838					
total ore didactice pe saptamana	213					

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Conf. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
1.00	Analiza matematica	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
2.00	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiala	2	2	0	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI			
3.00	Bazele electrotehnicii	2	1	1	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI			
4.00	Fizica I	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
5.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
6.00	Mecanica	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI			
7.00	Limbi moderne 1	0	1	0	0	0						Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DI			
8.00	Educatie fizica si sport I	0	2	0	0	0						A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DI			
9.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
10.00	Fizica II						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
11.00	Chimie						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DI			
12.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
13.00	Grafica asistata de calculator						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI			
14.00	Teoria circuitelor electrice						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI			
15.10	Limbi moderne 2 Engleza						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DO			
15.20	Limbi moderne 2 Franceza						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DO			
15.30	Limbi moderne 2 Germana						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DO			
16.00	Educatie fizica si sport II						0	1	0	0	0	A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DI			
TOTAL AN		12	8	6	0	0	14	5	7	0	0	sem1 5 2 1 sem2 5 2 1	1500	364	364	772	30.0	30.0					

101.00 Teoria probabilitatilor si statistica matematica	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DFac
200.00 Psihologia educatiei	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac
301.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
102.00 Utilizare avansata MsOffice						0	0	2	0	0	A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DFac
103.00 Fizica						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DFac
201.00 Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Sorin Pavel

**Director departament,
Prof. dr. ing. Sorin Pavel**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
17.00	Metode numerice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DF	DI		
18.00	Teoria campului electromagnetic	2	2	1	0	0						Nota	125	28	42	55		5.0		DD	DI		
19.00	Electronica	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DD	DI		
20.00	Masurari electrice si electronice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
21.00	Materiale electrotehnice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DI		
22.10	Arhitecturi de calculatoare si sisteme de operare	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DS	DO		
22.20	Introducere in ingineria electrica	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DS	DO		
23.00	Economie	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DC	DI		
24.00	Limbi moderne 3	0	1	0	0	0						Nota	50	0	14	36		2.0		DC	DI		
25.00	Rezistenta materialelor						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0		DD	DI		
26.00	Masini electrice I						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
27.00	Traductoare						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
28.00	Sisteme digitale						2	1	2	0	0	Nota	100	28	42	30		4.0		DS	DI		
29.00	Teoria sistemelor si reglare automata						2	1	2	0	0	Nota	125	28	42	55		5.0		DD	DI		
30.00	Mecanisme						2	0	1	0	0	Nota	50	28	14	8		2.0		DS	DI		
31.00	Unde electromagnetice						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22		2.0		DD	DI		
32.00	Ergonomie						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0		DC	DI		
33.10	Limbi moderne 4 Engleza						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0		DC	DO		
33.20	Limbi moderne 4 Franceza						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0		DC	DO		
33.30	Limbi moderne 4 Germana						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0		DC	DO		
34.00	Practica de domeniu (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10		4.0		DD	DI		
TOTAL AN		14	4	9	1	0	16	2	10	0	30	sem1 5 3 0 sem2 5 4 1	1500	420	454	626		30.0	30.0				

104.00 Comunicare profesionala	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFac
105.00 Design, estetica si arta digitala	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFac
202.00 Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Sorin Pavel

metodologia evaluarii)																																																						
303.00 Voluntariat 3					01000										A/R					5001436					2.0					DCDFac																								
106.00 Drept si legislatie economica										21000					Nota					75281433					3.0					DCDFac																								
107.00 Ecologie si protectia mediului										21000					Nota					75281433					3.0					DCDFac																								
203.00 Didactica specializarii										22000					Nota					125282869					5.0					DCDFac																								
304.00 Voluntariat 4										01000					A/R					5001436					2.0					DCDFac																								
TOTAL AN					64100					0					65000					0					sem1121					650168140342					13.013.0																			

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul : III										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								Total C Apl St. ind				1 2		cat tip		
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V									
35.00	Echipamente electrice	2	0	2	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI	
36.00	Producerea, transportul si distributia energiei electrice	2	0	2	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI	
37.00	Masini electrice II	2	0	2	1	0								Nota	150	28	42	80	6.0		DD	DI	
38.00	Electronica de putere	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI	
39.00	Protocoale de comunicatii	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI	
40.00	Utilizarea energiei electrice	2	0	2	1	0								Nota	150	28	42	80	6.0		DS	DI	
41.00	Calitate si fiabilitate						2	1	0	0	0			Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI	
42.00	Actionari electrice						2	0	2	1	0			Nota	125	28	42	55	5.0		DD	DI	
43.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI	
44.00	Bazele managementului						2	2	0	0	0			Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI	
45.00	Instalatii electrice						2	0	1	2	0			Nota	125	28	42	55	5.0		DS	DI	
46.00	Transportul si distributia energiei electrice						2	0	2	1	0			Nota	125	28	42	55	5.0		DD	DI	
47.00	Practica de specialitate (3 sapt)						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10	4.0		DS	DI	
TOTAL AN		12	0	12	2	0	12	3	7	4	30	sem1	4	2	0	1500	336	482	682	30.0	30.0		
					26.00					26.00		sem2	6	0	1								

108.00 Sisteme de telecomunicatii	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DFac
109.00 Tehnologii web	1	0	2	0	0						Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DFac
204.00 Instruire asistata de calculator	1	0	1	0	0						Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFac
205.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar	0	0	0	0	3						Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFac
305.00 Voluntariat 5	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
110.00 Retele de calculatoare						1	0	2	0	0	Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DFac
111.00 Surse regenerabile						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DFac
112.00 Arheometrie						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFac
206.00 Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0		DC	DFac
207.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar (12 sapt)						0	0	0	0	3	Nota	50	0	36	14	2.0		DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Sorin Pavel

208.00 Examen de absolvire: nivelul I					0	0	0	0	0	Nota	0				0	0	0	5.0	DC	DFac
306.00 Voluntariat 6					0	1	0	0	0	A/R	50				0	14	36	2.0	DC	DFac
TOTAL AN	4	2	3	0	3	6	2	4	0	3	sem1	0	4	1	725	140	232	353	13.0	16.0
				9.00					12.00		sem2	1	4	1					+ 5	

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul : IV										Forma de verificare				Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt									Total C Apl St. ind				1 2		cat tip	
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V									
48.00	Protectia si automatizarea sistemelor electroenergetice I	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI		
49.00	Partea electrica a centralelor si statiilor	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI		
50.00	Producerea energiei electrice si termice	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DD	DI		
51.00	Managementul energiei	2	0	2	1	0							Nota	125	28	42	55	5.0		DS	DI		
52.00	Termotehnica	2	0	1	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI		
53.10	Sisteme SCADA	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO		
53.20	Optimizari in energetica	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO		
54.10	Medii de proiectare integrata a instalatiilor electrice	2	0	1	1	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO		
54.20	Piata de energie	2	0	1	1	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO		
55.00	Protectia si automatizarea sistemelor electroenergetice II						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI		
56.10	Tehnica tensiunilor inalte						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO		
56.20	Legislatie si norme tehnice ale instalatiilor electrice						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO		
57.10	Utilizarea calculatoarelor in energetica						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO		
57.20	Sisteme electroenergetice						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO		
58.10	Tehnologii SmartGrid						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO		
58.20	Resurse si conversia energiei						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO		
59.10	Comunicare si tehnici de prezentare						1	0	0	0	0		Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DO		
59.20	Etica si integritate academica						1	0	0	0	0		Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DO		
60.00	Elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	4	0		A/R	100	0	56	44	4.0		DS	DI		
61.00	Practica pentru elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	0	5		A/R	125	0	70	55	5.0		DS	DI		
62.00	Sustinere lucrare de diploma						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DI		
TOTAL AN		14	0	10	3	0	9	0	8	4	5	sem1 3 4 0 sem2 1 4 2	1500	322	420	758	30.0	30.0 + 10					

307.00 Voluntariat 7	0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFac					
308.00 Voluntariat 8						0	1	0	0	0		A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFac	
TOTAL AN	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	0	1	100	0	28	72	2.0	2.0
				1.00					1.00		sem2	0	0	1						

Nivel de studii LICENTA PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2023-2024

	C	S	L	P	PR	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	364	182	182	0	0	60	10	6	16	63 %
Anul II	420	84	266	14	90	60	10	8	18	56 %
Anul III	336	42	266	84	90	60	10	3	13	77 %
Anul IV	322	0	252	98	70	60	4	10	14	29 %
TOTAL	1442	308	966	196	250	240	34	27	61	56 %

NUMAR ORE TOTAL	3162	DIN CARE	250.00	ORE PRACTICA	total ore calc.cu 240 ore de practica	3152.00
TOTAL ORE CURS, SEMINAR, LAB.,PROIECT	2912					
TOTAL ORE DISCIPLINE FUNDAMENTALE - TIP DF	546	17.32 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 17%		
TOTAL ORE DISCIPLINE IN DOMENIU - TIP DID	1234	39.15 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 38%		
TOTAL ORE DISCIPLINE DE SPECIALITATE - TIP DS	1190	37.75 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 25%		
TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC	182	5.77 %	din tot.activ.didactice oblig.	max 8%		
TOTAL ORE DISCIPLINE IMPUSE - CAT DI	2774	88.01 %	din tot.activ.didactice oblig	max. 90%		
TOTAL ORE DISCIPLINE OPTIONALE - CAT OP	378	11.99 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%		
TOTAL ORE DISCIPLINE FACULTATIVE - CAT F	960	30.46 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%		
TOTAL ORE CURS	1442					
TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE	calc. cu 240 ore practica	1710				
RAPORT CURS / ACTIV. PRACTICE	calc. cu 240 ore practica	0.84	1 +/- 0.20			
TOTAL ORE DE PREGATIRE INDIVIDUALA	2838					
total ore didactice pe saptamana	213					

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Sorin Pavel

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
1.00	Analiza matematica	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
2.00	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiala	2	2	0	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI			
3.00	Bazele electrotehnicii	2	1	1	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI			
4.00	Fizica I	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
5.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
6.00	Mecanica	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI			
7.00	Limbi moderne 1	0	1	0	0	0						Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DI			
8.00	Educatie fizica si sport I	0	2	0	0	0						A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DI			
9.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
10.00	Fizica II						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
11.00	Chimie						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DI			
12.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
13.00	Grafica asistata de calculator						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI			
14.00	Teoria circuitelor electrice						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI			
15.10	Limbi moderne 2 Engleza						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DO			
15.20	Limbi moderne 2 Franceza						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DO			
15.30	Limbi moderne 2 Germana						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DO			
16.00	Educatie fizica si sport II						0	1	0	0	0	A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DI			
TOTAL AN		12	8	6	0	0	14	5	7	0	0	sem1 5 2 1 sem2 5 2 1	1500	364	364	772	30.0	30.0					

101.00 Teoria probabilitatilor si statistica matematica	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DFac
200.00 Psihologia educatiei	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac
301.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
102.00 Utilizare avansata MsOffice						0	0	2	0	0	A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DFac
103.00 Fizica						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DFac
201.00 Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

**Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu**

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
17.00	Metode numerice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DF	DI		
18.00	Teoria campului electromagnetic	2	2	1	0	0						Nota	125	28	42	55		5.0		DD	DI		
19.00	Electronica	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DD	DI		
20.00	Masurari electrice si electronice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
21.00	Materiale electrotehnice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
22.10	Arhitecturi de calculatoare si sisteme de operare	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DS	DO		
22.20	Introducere in ingineria electrica	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DS	DO		
23.00	Economie	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DC	DI		
24.00	Limbi moderne 3	0	1	0	0	0						Nota	50	0	14	36		2.0		DC	DI		
25.00	Introducere in ingineria biomedicala						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0		DD	DI		
26.00	Masini electrice I						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
27.00	Traductoare						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
28.00	Sisteme digitale						2	1	2	0	0	Nota	100	28	42	30		4.0		DD	DI		
29.00	Teoria sistemelor si reglare automata						2	1	2	0	0	Nota	125	28	42	55		5.0		DD	DI		
30.00	Informatica medicala						2	0	1	0	0	Nota	50	28	14	8		2.0		DD	DI		
31.00	Unde electromagnetice						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22		2.0		DD	DI		
32.00	Ergonomie						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0		DC	DI		
33.10	Limbi moderne 4 Engleza						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0		DC	DO		
33.20	Limbi moderne 4 Franceza						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0		DC	DO		
33.30	Limbi moderne 4 Germana						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0		DC	DO		
34.00	Practica de domeniu (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10		4.0		DD	DI		
TOTAL AN		14	4	9	1	0	16	2	10	0	30	sem1 5 3 0 sem2 5 4 1	1500	420	454	626		30.0	30.0				

104.00 Comunicare profesionala	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFac
105.00 Design, estetica si arta digitala	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFac
202.00 Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

metodologia evaluarii)																																																	
303.00 Voluntariat 3					01000										A/R					5001436					2.0					DCDFac																			
106.00 Drept si legislatie economica										21000					Nota					75281433					3.0					DCDFac																			
107.00 Ecologie si protectia mediului										21000					Nota					75281433					3.0					DCDFac																			
203.00 Didactica specializarii										22000					Nota					125282869					5.0					DCDFac																			
304.00 Voluntariat 4										01000					A/R					5001436					2.0					DCDFac																			
TOTAL AN					64100					0					65000					0					sem1121					650168140342					13.013.0														

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : III										Forma de verificare E C V	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR									
35.00 Echipamente electrice	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
36.00 Anatomie si fiziologie	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
37.00 Sisteme biologice	2	0	2	1	0						Nota	150	28	42	80	6.0		DD	DI
38.00 Statistica aplicata in inginerie medicala	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
39.00 Interfete si achizitii de date	2	1	2	0	0						Nota	150	28	42	80	6.0		DS	DI
40.00 Imagistica medicala	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI
41.00 Calitate si fiabilitate						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI
42.00 Actionari electrice						2	0	2	1	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DS	DI
43.00 Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
44.00 Bazele managementului						2	2	0	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
45.00 Instalatii electrice						2	0	1	2	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DS	DI
46.00 Electronica medicala						2	0	2	1	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DD	DI
47.00 Practica de specialitate (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10	4.0		DS	DI
TOTAL AN	12	1	12	1	0	12	3	7	4	30	sem1 5 1 0 sem2 5 1 1	1500	336	482	682	30.0	30.0		

108.00 Sisteme de telecomunicatii	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DFac
109.00 Tehnologii web	1	0	2	0	0						Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DFac
110.00 Electronica de putere	2	0	2	0	0						Nota	75	28	28	19	3.0		DS	DFac
204.00 Instruire asistata de calculator	1	0	1	0	0						Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFac
205.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar	0	0	0	0	3						Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFac
305.00 Voluntariat 5	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
111.00 Retele de calculatoare						1	0	2	0	0	Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DFac
112.00 Surse regenerabile						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DFac
113.00 Arheometrie						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFac
206.00 Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0		DC	DFac
207.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul						0	0	0	0	3	Nota	50	0	36	14	2.0		DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : IV										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
48.00	Compatibilitate electromagnetica	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DI		
49.00	Masurarea parametrilor biomedicali	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DI		
50.00	Instrumentatie biomedicala	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DI		
51.00	Procesarea semnalelor biomedicale	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DI		
52.00	Inginerie clinica	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DI		
53.10	Modelarea sistemelor biologice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DO		
53.20	Bioelectromagnetism	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DO		
54.10	Biomecanica	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DS	DO		
54.20	Audiometrie si protezare auditiva	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DS	DO		
55.00	Analiza si prelucrarea imaginilor biomedicale						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DI		
56.10	Aparatura de laborator clinic						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DO		
56.20	Aparatura pentru terapie intensiva						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DO		
57.10	Aplicatii virtuale in ingineria medicala						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DO		
57.20	Instrumentatie virtuala						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DO		
58.10	Aplicatii ale inteligentei artificiale in medicina						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DO		
58.20	Sisteme biomedicale inteligente						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DO		
59.10	Comunicare si tehnici de prezentare						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0		DC	DO		
59.20	Etica si integritate academica						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0		DC	DO		
60.00	Elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	4	0	A/R	100	0	56	44		4.0		DS	DI		
61.00	Practica pentru elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	0	5	A/R	125	0	70	55		5.0		DS	DI		
62.00	Sustinere lucrare de diploma						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0		10.0		DS	DI		
TOTAL AN		14	0	13	0	0	9	0	8	4	5	sem1 4 3 0 sem2 1 4 2	1500	322	420	758		30.0 30.0 + 10					
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36		2.0		DC	DFac		
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36		2.0		DC	DFac		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

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

	C	S	L	P	PR	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	364	182	182	0	0	60	10	6	16	63 %
Anul II	420	84	266	14	90	60	10	8	18	56 %
Anul III	336	56	266	70	90	60	10	3	13	77 %
Anul IV	322	0	294	56	70	60	5	9	14	36 %
TOTAL	1442	322	1008	140	250	240	35	26	61	57 %

NUMAR ORE TOTAL	3162	DIN CARE	250.00	ORE PRACTICA	total ore calc.cu 240 ore de practica	3152.00
TOTAL ORE CURS, SEMINAR, LAB.,PROIECT	2912					
TOTAL ORE DISCIPLINE FUNDAMENTALE - TIP DF	546		17.32	% din tot.activ.didactice oblig	min. 17%	
TOTAL ORE DISCIPLINE IN DOMENIU - TIP DID	1304		41.37	% din tot.activ.didactice oblig	min. 38%	
TOTAL ORE DISCIPLINE DE SPECIALITATE - TIP DS	1120		35.53	% din tot.activ.didactice oblig	min. 25%	
TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC	182		5.77	% din tot.activ.didactice oblig.	max 8%	
TOTAL ORE DISCIPLINE IMPUSE - CAT DI	2788		88.45	% din tot.activ.didactice oblig	max. 90%	
TOTAL ORE DISCIPLINE OPTIONALE - CAT OP	364		11.55	% din tot.activ.didactice oblig	min. 10%	
TOTAL ORE DISCIPLINE FACULTATIVE - CAT F	1016		32.23	% din tot.activ.didactice oblig	min. 10%	
TOTAL ORE CURS	1442					
TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE	1710	calc. cu 240 ore practica				
RAPORT CURS / ACTIV. PRACTICE	0.84	calc. cu 240 ore practica	1 +/- 0.20			
TOTAL ORE DE PREGATIRE INDIVIDUALA	2838					
total ore didactice pe saptamana	213					

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

**Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu**

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul : I										Forma de verificare				Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt									Total C Apl St. ind				1 2		cat tip	
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V									
1.00	Analiza matematica	2	2	0	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI	
2.00	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiala	2	2	0	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI	
3.00	Bazele electrotehnicii	2	1	1	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI	
4.00	Fizica I	2	0	2	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI	
5.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I	2	0	2	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI	
6.00	Mecanica	2	0	1	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI	
7.00	Limbi moderne 1	0	1	0	0	0								Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DI	
8.00	Educatie fizica si sport I	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DI	
9.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0			Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI	
10.00	Fizica II						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI	
11.00	Chimie						2	0	1	0	0			Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DI	
12.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI	
13.00	Grafica asistata de calculator						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI	
14.00	Teoria circuitelor electrice						2	2	0	0	0			Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI	
15.10	Limbi moderne 2 Engleza						2	0	0	0	0			Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DO	
15.20	Limbi moderne 2 Franceza						2	0	0	0	0			Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DO	
15.30	Limbi moderne 2 Germana						2	0	0	0	0			Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DO	
16.00	Educatie fizica si sport II						0	1	0	0	0			A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DI	
TOTAL AN		12	8	6	0	0	14	5	7	0	0	sem1	5	2	1	1500	364	364	772	30.0	30.0		
												sem2	5	2	1								

101.00 Teoria probabilitatilor si statistica matematica	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DFac
200.00 Psihologia educatiei	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac
301.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
102.00 Utilizare avansata MsOffice						0	0	2	0	0	A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DFac
103.00 Fizica						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DFac
201.00 Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Conf. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

**Director departament,
Conf. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu**

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare E C V	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR									
17.00 Metode numerice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI
18.00 Teoria campului electromagnetic	2	2	1	0	0						Nota	125	28	42	55	5.0		DD	DI
19.00 Electronica	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
20.00 Masurari electrice si electronice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
21.00 Materiale electrotehnice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
22.10 Arhitecturi de calculatoare si sisteme de operare	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DO
22.20 Introducere in ingineria electrica	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DO
23.00 Economie	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DI
24.00 Limbi moderne 3	0	1	0	0	0						Nota	50	0	14	36	2.0		DC	DI
25.00 Bani, banci, pietele de capital						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI
26.00 Masini electrice I						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
27.00 Traductoare						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI
28.00 Sisteme digitale						2	1	2	0	0	Nota	100	28	42	30	4.0		DD	DI
29.00 Teoria sistemelor si reglare automata						2	1	2	0	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DS	DI
30.00 Informatica aplicata pentru afaceri						2	1	0	0	0	Nota	50	28	14	8	2.0		DD	DI
31.00 Unde electromagnetice						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22	2.0		DD	DI
32.00 Ergonomie						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11	1.0		DS	DI
33.10 Limbi moderne 4 Engleza						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DO
33.20 Limbi moderne 4 Franceza						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DO
33.30 Limbi moderne 4 Germana						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DO
34.00 Practica de domeniu (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10	4.0		DD	DI
TOTAL AN	14	4	9	1	0	16	3	9	0	30	sem1 5 3 0 sem2 5 4 1	1500	420	454	626	30.0	30.0		

104.00 Comunicare profesionala	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFac
105.00 Design, estetica si arta digitala	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFac
202.00 Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Conf. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

**Director departament,
Conf. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu**

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : III										Forma de verificare E C V	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR									
35.00 Echipamente electrice	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
36.00 Bazele marketingului	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
37.00 Contabilitate	2	0	2	1	0						Nota	150	28	42	80	6.0		DD	DI
38.00 Electronica de putere	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI
39.00 Management financiar	2	0	2	1	0						Nota	150	28	42	80	6.0		DD	DI
40.00 Utilizarea energiei electrice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI
41.00 Calitate si fiabilitate						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DI
42.00 Actionari electrice						2	0	2	1	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DD	DI
43.00 Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
44.00 Bazele managementului						2	2	0	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
45.00 Instalatii electrice						2	0	1	2	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DS	DI
46.00 Managementul productiei						2	2	0	1	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DD	DI
47.00 Practica de specialitate (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10	4.0		DS	DI
TOTAL AN	12	0	12	2	0	12	5	5	4	30	sem1 5 1 0 sem2 5 1 1	1500	336	482	682	30.0	30.0		

108.00 Sisteme de telecomunicatii	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DFac
109.00 Tehnologii web	1	0	2	0	0						Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DFac
204.00 Instruire asistata de calculator	1	0	1	0	0						Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFac
205.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar	0	0	0	0	3						Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFac
305.00 Voluntariat 5	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
110.00 Retele de calculatoare						1	0	2	0	0	Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DFac
111.00 Surse regenerabile						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DFac
112.00 Arheometrie						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFac
206.00 Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0		DC	DFac
207.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar (12 sapt)						0	0	0	0	3	Nota	50	0	36	14	2.0		DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Conf. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

208.00 Examen de absolvire: nivelul I					0	0	0	0	0	Nota				0	0	0	0	5.0	DC	DFac
306.00 Voluntariat 6					0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0	DC	DFac
TOTAL AN	4	2	3	0	3	6	2	4	0	3	sem1	0	4	1	725	140	232	353	13.0	16.0
				9.00					12.00		sem2	1	4	1					+ 5	

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : IV										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2						Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR									
48.00	Managementul resurselor umane	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
49.00	Bazele juridice ale managementului organizatiilor economice	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
50.00	Utilizarea Internet-ului in afaceri	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI
51.00	Managementul energiei	2	0	2	1	0						Nota	125	28	42	55	5.0		DS	DI
52.00	Burse de marfuri si valori	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DI
53.10	Sisteme informatice (SAP, Arena) pentru gestionarea proceselor ingineresti	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO
53.20	Modelarea si simularea productiei	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO
54.10	Managementul ciclului de viata al produsului	2	0	1	1	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO
54.20	Managementul conflictelor si negocieri in afaceri	2	0	1	1	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO
55.00	Control si audit economico-financiar						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI
56.10	Legislatie economica						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DO
56.20	Legislatia muncii						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DO
57.10	Dezvoltarea stiintelor ingineresti si globalizarea tehnologica						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO
57.20	Proiectarea si conducerea asistata a sistemelor electrice						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO
58.10	Managementul mediului						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO
58.20	A doua limba straina						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO
59.10	Comunicare si tehnici de prezentare						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DO
59.20	Etica si integritate academica						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DO
60.00	Elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	4	0	A/R	100	0	56	44	4.0		DS	DI
61.00	Practica pentru elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	0	5	A/R	125	0	70	55	5.0		DS	DI
62.00	Sustinere lucrare de diploma						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DI

TOTAL AN	14	5	6	2	0	9	2	6	4	5	sem1	5	2	0	1500	322	420	758	30.0	30.0	
				27.00					26.00		sem2	1	4	2					+ 10		

307.00 Voluntariat 7	0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFac				
308.00 Voluntariat 8						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFac			
TOTAL AN	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	0	1	100	0	28	72	2.0	2.0	
				1.00					1.00		sem2	0	0	1							

	C	S	L	P	PR	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	364	182	182	0	0	60	10	6	16	63 %
Anul II	420	98	252	14	90	60	10	8	18	56 %
Anul III	336	70	238	84	90	60	10	3	13	77 %
Anul IV	322	98	168	84	70	60	6	8	14	43 %
TOTAL	1442	448	840	182	250	240	36	25	61	59 %

NUMAR ORE TOTAL	3162	DIN CARE	250.00	ORE PRACTICA	total ore calc.cu 240 ore de practica	3152.00
TOTAL ORE CURS, SEMINAR, LAB.,PROIECT	2912					
TOTAL ORE DISCIPLINE FUNDAMENTALE - TIP DF	546		17.32	% din tot.activ.didactice oblig	min. 17%	
TOTAL ORE DISCIPLINE IN DOMENIU - TIP DID	1388		44.04	% din tot.activ.didactice oblig	min. 38%	
TOTAL ORE DISCIPLINE DE SPECIALITATE - TIP DS	1092		34.64	% din tot.activ.didactice oblig	min. 25%	
TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC	126		4.00	% din tot.activ.didactice oblig.	max 8%	
TOTAL ORE DISCIPLINE IMPUSE - CAT DI	2774		88.01	% din tot.activ.didactice oblig	max. 90%	
TOTAL ORE DISCIPLINE OPTIONALE - CAT OP	378		11.99	% din tot.activ.didactice oblig	min. 10%	
TOTAL ORE DISCIPLINE FACULTATIVE - CAT F	960		30.46	% din tot.activ.didactice oblig	min. 10%	
TOTAL ORE CURS	1442					
TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE	calc. cu 240 ore practica	1710				
RAPORT CURS / ACTIV. PRACTICE	calc. cu 240 ore practica	0.84	1 +/- 0.20			
TOTAL ORE DE PREGATIRE INDIVIDUALA	2838					
total ore didactice pe saptamana	213					

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Conf. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
1.00	Analiza matematica I	2	1	0	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI			
2.00	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiala	2	1	0	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI			
3.00	Fizica	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI			
4.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI			
5.00	Chimie	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI			
6.00	Geometrie descriptiva	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI			
7.00	Stiinta si ingineria materialelor	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI			
8.00	Limbi moderne 1	0	1	0	0	0						Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DI			
9.00	Educatie fizica si sport I	0	2	0	0	0						A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DI			
10.00	Analiza matematica II						2	2	0	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI			
11.00	Matematici speciale						2	1	0	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI			
12.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI			
13.00	Grafica asistata de calculator						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI			
14.00	Mecanica						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DD	DI			
15.00	Electrotehnica I						2	1	0	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DD	DI			
16.10	Arhitecturi de calculatoare si sisteme de operare						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO			
16.20	Introducere in ingineria electrica						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO			
17.00	Limbi moderne 2						0	1	0	0	0	Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DI			
18.00	Educatie fizica si sport II						0	1	0	0	0	A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DI			
TOTAL AN		14	5	7	0	0	14	6	6	0	0	sem1 4 4 1 sem2 5 3 1	1500	392	336	772	30.0	30.0					

101.00 Analiza matematica si algebra	1	1	0	0	0						Nota	75	14	14	47	3.0		DF	DFac
101.00 Teoria probabilitatilor si statistica matematica	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DFac
200.00 Psihologia educatiei	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac
301.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
102.00 Utilizare avansata MsOffice						0	0	2	0	0	A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

103.00 Fizica						2	1	0	0	0	Nota				75	28	14	33	3.0		DF	DFac
201.00 Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0	Nota				125	28	28	69	5.0		DC	DFac
302.00 Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0		DC	DFac
TOTAL AN	5	5	0	0	0	4	4	2	0	0	sem1	1	2	1	625	126	154	345	13.0	12.0		
				10.00					10.00		sem2	1	1	2								

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
19.00	Metode numerice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44			4.0		DF	DI	
20.00	Electrotehnica II	2	1	1	0	0						Nota	100	28	28	44			4.0		DD	DI	
21.00	Electronica	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58			4.0		DD	DI	
22.00	Masurari electrice si electronice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44			4.0		DD	DI	
23.00	Teoria sistemelor si automatizari	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44			4.0		DD	DI	
24.00	Rezistenta materialelor	2	1	1	0	0						Nota	125	28	28	69			5.0		DD	DI	
25.00	Economie	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33			3.0		DC	DI	
26.00	Limbi moderne 3	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22			2.0		DC	DI	
27.00	Teoria campului electromagnetic						2	2	1	0	0	Nota	100	28	42	30			4.0		DD	DI	
28.00	Masini electrice						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44			4.0		DD	DI	
29.00	Traductoare						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44			4.0		DD	DI	
30.00	Sisteme digitale						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44			4.0		DD	DI	
31.00	Anatomia si fiziologia omului						3	0	2	0	0	Nota	100	42	28	30			4.0		DD	DI	
32.00	Etica medicala si eficienta profesionala						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44			4.0		DS	DI	
33.00	Limbi moderne 4						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22			2.0		DC	DI	
34.00	Practica de domeniu (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10			4.0		DD	DI	
TOTAL AN		14	5	9	0	0	13	4	11	0	30	sem1 5 3 0 sem2 5 2 1	1500	378	496	626			30.0	30.0			

104.00 Comunicare profesionala	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFac
105.00 Design, estetica si arta digitala	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFac
202.00 Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si metodologia evaluarii)	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac
303.00 Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
106.00 Drept si legislatie economica						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFac
107.00 Ecologie si protectia mediului						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFac
203.00 Didactica specializarii						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac
304.00 Voluntariat 4						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

TOTAL AN	6	4	1	0	0	6	5	0	0	0	sem1	1	2	1	650	168	140	342	13.0	13.0	
			11.00					11.00			sem2	1	2	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : III										Forma de verificare E C V	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR									
35.00 Echipamente electrice	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI
36.00 Biomateriale	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
37.00 Patologie	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI
38.00 Sisteme biologice	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
39.00 Interfete si achizitii de date	2	0	2	1	0						Nota	125	28	42	55	5.0		DS	DI
40.00 Introducere in ingineria biomedicala	2	1	2	0	0						Nota	150	28	42	80	6.0		DS	DI
41.00 Fiabilitatea echipamentelor medicale						2	2	0	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
42.00 Ingineria reabilitarii						2	0	2	1	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DD	DI
43.00 Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
44.00 Bazele managementului						2	2	0	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
45.00 Actionari electrice in echipamente medicale						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI
46.00 Electronica medicala						2	0	2	1	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DD	DI
47.00 Practica de specialitate (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10	4.0		DS	DI
TOTAL AN	12	1	12	1	0	12	4	8	2	30	sem1 5 1 0 sem2 5 1 1	1500	336	482	682	30.0	30.0		

108.00 Sisteme de telecomunicatii	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DFac
109.00 Tehnologii web	1	0	2	0	0						Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DFac
204.00 Instruire asistata de calculator	1	0	1	0	0						Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFac
205.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar	0	0	0	0	3						Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFac
305.00 Voluntariat 5	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
110.00 Retele de calculatoare						1	0	2	0	0	Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DFac
111.00 Surse regenerabile						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DFac
112.00 Examen absolvire nivel I. Portofoliu didactic (2 sapt)						0	0	0	0	0	Nota	125	0	0	125	5.0		DC	DFac
206.00 Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0		DC	DFac
207.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar (12 sapt)						0	0	0	0	3	Nota	50	0	36	14	2.0		DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

306.00 Voluntariat 6						0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0		DC	DFac
TOTAL AN	4	1	4	0	3	4	2	3	0	3	sem1	0	4	1	775	112	218	445	13.0	13.0		
				9.00					9.00		sem2	1	3	1						+ 5		

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : IV										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
48.00	Compatibilitate electromagnetica	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DI		
49.00	Masurarea parametrilor biomedicali	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DI		
50.00	Instrumentatie biomedicala	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DI		
51.00	Procesarea semnalelor bioelectrice	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DI		
52.00	Inginerie clinica	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DI		
53.10	Modelarea sistemelor biologice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DO		
53.20	Bioelectromagnetism	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DO		
54.10	Aplicatii virtuale in ingineria medicala	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DS	DO		
54.20	Statistica aplicata in inginerie medicala	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DS	DO		
55.00	Analiza si prelucrarea imaginilor biomedicale						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DI		
56.10	Informatica medicala						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DO		
56.20	Biomecanica						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DO		
57.10	Aparatura de laborator clinic						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DO		
57.20	Audiometrie si protezare auditiva						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DO		
58.10	Aplicatii ale inteligentei artificiale in medicina						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DO		
58.20	Sisteme biomedicale inteligente						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DO		
59.10	Comunicare si tehnici de prezentare						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0		DC	DO		
59.20	Etica si integritate academica						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0		DC	DO		
60.00	Elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	4	0	A/R	100	0	56	44		4.0		DS	DI		
61.00	Practica elaborare lucrare de diploma						0	0	0	0	5	A/R	125	0	70	55		5.0		DS	DI		
62.00	Sustinere lucrare de diploma						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0		10.0		DS	DI		
TOTAL AN		14	0	12	1	0	9	0	8	4	5	sem1 sem2	5 1	2 4	0 2	1500	322	420	758	30.0 + 10			
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36		2.0		DC	DFac		
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36		2.0		DC	DFac		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

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

	C	S	L	P	PR	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	392	154	182	0	0	60	9	9	18	50 %
Anul II	378	126	280	0	90	60	10	6	16	63 %
Anul III	336	70	280	42	90	60	10	3	13	77 %
Anul IV	322	0	280	70	70	60	6	8	14	43 %
TOTAL	1428	350	1022	112	250	240	35	26	61	57 %

NUMAR ORE TOTAL	3162	DIN CARE	250.00	ORE PRACTICA	total ore calc.cu 240 ore de practica	3152.00
TOTAL ORE CURS, SEMINAR, LAB.,PROIECT	2912					
TOTAL ORE DISCIPLINE FUNDAMENTALE - TIP DF	546		17.32	% din tot.activ.didactice oblig	min. 17%	
TOTAL ORE DISCIPLINE IN DOMENIU - TIP DID	1206		38.26	% din tot.activ.didactice oblig	min. 38%	
TOTAL ORE DISCIPLINE DE SPECIALITATE - TIP DS	1218		38.64	% din tot.activ.didactice oblig	min. 25%	
TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC	182		5.77	% din tot.activ.didactice oblig.	max 8%	
TOTAL ORE DISCIPLINE IMPUSE - CAT DI	2830		89.78	% din tot.activ.didactice oblig	max. 90%	
TOTAL ORE DISCIPLINE OPTIONALE - CAT OP	322		10.22	% din tot.activ.didactice oblig	min. 10%	
TOTAL ORE DISCIPLINE FACULTATIVE - CAT F	946		30.01	% din tot.activ.didactice oblig	min. 10%	
TOTAL ORE CURS	1428					
TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE	1724	calc. cu 240 ore practica				
RAPORT CURS / ACTIV. PRACTICE	0.83	calc. cu 240 ore practica	1 +/- 0.20			
TOTAL ORE DE PREGATIRE INDIVIDUALA	2838					
total ore didactice pe saptamana	213					

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								Total C Apl St. ind				1 2		cat tip	
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V								
1.00	Analiza matematica	2	2	0	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI	
2.00	Algebra liniara si geometrie analitica si diferentiala	2	2	0	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI	
3.00	Fizica I	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI	
4.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI	
5.00	Chimie	2	0	1	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DI	
6.00	Teoria circuitelor electrice I	2	0	1	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI	
7.00	Limbi moderne 1	2	0	0	0	0							Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DI	
8.00	Educatie fizica si sport I	0	2	0	0	0							A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DI	
9.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI	
10.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI	
11.00	Grafica asistata de calculator						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI	
12.00	Fizica II						2	1	0	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DI	
13.00	Mecanica						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI	
14.00	Teoria circuitelor electrice II						2	1	0	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI	
15.10	Arhitecturi de calculatoare si sisteme de operare						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DO	
15.20	Introducere in ingineria electrica						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DO	
16.00	Limbi moderne 2						0	1	0	0	0		Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DI	
17.00	Educatie fizica si sport II						0	1	0	0	0		A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DI	
TOTAL AN		14	6	6	0	0	14	6	6	0	0	sem1 5 2 1 sem2 5 3 1	1500	392	336	772	30.0	30.0				

101.00 Teoria probabilitatilor si statistica matematica	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DFac
200.00 Psihologia educatiei	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac
301.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
102.00 Fizica						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DFac
201.00 Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

302.00 Voluntariat 2					0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0		DC	DFac
TOTAL AN	4	4	0	0	0	4	4	0	0	0	sem1	1	1	1	500	112	112	276	10.0	10.0	
			8.00					8.00			sem2	1	1	1							

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
18.00	Metode numerice	2	0	2	1	0						Nota	125	28	42	55		5.0		DF	DI		
19.00	Teoria campului electromagnetic I	2	1	1	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
20.00	Electronica I	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58		4.0		DD	DI		
21.00	Masurari electrice si electronice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
22.00	Stiinta si ingineria materialelor	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
23.00	Rezistenta materialelor	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58		4.0		DS	DI		
24.00	Economie	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DC	DI		
25.00	Limbi moderne 3	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22		2.0		DC	DI		
26.00	Teoria campului electromagnetic II						2	2	1	0	0	Nota	100	28	42	30		4.0		DD	DI		
27.00	Masini electrice I						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
28.00	Traductoare						2	0	2	1	0	Nota	100	28	42	30		4.0		DD	DI		
29.00	Sisteme digitale						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
30.00	Materiale electrotehnice						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
31.00	Teoria sistemelor si reglaj automat						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
32.00	Limbi moderne 4						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22		2.0		DC	DI		
33.00	Practica de domeniu (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10		4.0		DD	DI		
TOTAL AN		14	4	9	1	0	12	4	11	1	30	sem1 5 3 0 sem2 5 2 1	1500	364	510	626		30.0	30.0				

103.00 Comunicare profesionala	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFac
104.00 Design, estetica si arta digitala	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFac
202.00 Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si metodologia evaluarii)	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac
303.00 Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
105.00 Drept si legislatie economica						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFac
106.00 Ecologie si protectia mediului						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFac
203.00 Didactica specializarii						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac
304.00 Voluntariat 4						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

TOTAL AN	6	4	1	0	0	6	5	0	0	0	sem1	1	2	1	650	168	140	342	13.0	13.0	
			11.00					11.00			sem2	1	2	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : III										Forma de verificare E C V	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR									
34.00 Echipamente electrice	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
35.00 Producerea, transportul si distributia energiei electrice	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
36.00 Masini electrice II	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
37.00 Electronica II	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI
38.00 Interfete si achizitii de date	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
39.00 Utilizarea energiei electrice	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI
40.00 Management	2	1	0	0	0						Nota	50	28	14	8	2.0		DD	DI
41.00 Calitate si fiabilitate						2	2	0	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
42.00 Actionari electrice						2	0	1	2	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DD	DI
43.00 Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
44.00 Compatibilitate electromagnetica						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
45.00 Instalatii electrice						2	0	1	2	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DS	DI
46.00 Sisteme integrate de conversie a energiei						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI
47.00 Practica de specialitate (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10	4.0		DS	DI
TOTAL AN	14	1	11	0	0	12	2	8	4	30	sem1 4 3 0 sem2 4 2 1	1500	364	454	682	30.0	30.0		

107.00 Sisteme de telecomunicatii	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DFac
108.00 Tehnologii web	1	0	2	0	0						Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DFac
204.00 Instruire asistata de calculator	1	0	1	0	0						Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFac
205.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar	0	0	0	0	3						Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFac
305.00 Voluntariat 5	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
109.00 Retele de calculatoare						1	0	2	0	0	Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DFac
109.00 Surse regenerabile						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DFac
206.00 Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFac
207.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar (12 sapt)						0	0	0	0	3	Nota	50	0	36	14	2.0		DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

208.00 Examen de absolvire: nivelul I					0	0	0	0	0	Nota	0				0	0	0	5.0	DC	DFac
306.00 Voluntariat 6					0	1	0	0	0	A/R	50				0	14	36	2.0	DC	DFac
TOTAL AN	4	2	3	0	3	4	2	3	0	3	sem1	0	4	1	625	112	218	295	13.0	12.0
				9.00					9.00		sem2	0	4	1					+ 5	

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : IV										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
48.00	Prelucrarea digitala a semnalelor	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DI		
49.00	Instrumente CAD	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DI		
50.00	Instrumentatie virtuala	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DI		
51.00	Tractiune electrica	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DI		
52.00	Protectia si automatizarea sistemelor electroenergetice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DI		
53.10	Bioelectromagnetism	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DO		
53.20	Sisteme bioenergetice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DO		
54.10	Medii de proiectare integrata a instalatiilor electrice	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58		4.0		DS	DO		
54.20	Statii si posturi de transformare	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58		4.0		DS	DO		
55.00	Controlul sistemelor electrice						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DI		
56.10	Sisteme de masurare bioelectrice						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DO		
56.20	Elemente de electricitate in medicina						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DO		
57.10	Modelarea echipamentelor electrice						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DO		
57.20	Modelarea numerica a circuitelor electrice						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DO		
58.10	Mentenanata sistemelor industriale						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DO		
58.20	Logistica industrială						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DO		
59.10	Comunicare si tehnici de prezentare						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0		DC	DO		
59.20	Etica si integritate academica						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0		DC	DO		
60.00	Elaborare proiect de diploma						0	0	0	4	0	A/R	100	0	56	44		4.0		DS	DI		
61.00	Practica pentru elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	0	5	A/R	125	0	70	55		5.0		DS	DI		
62.00	Sustinere lucrare de diploma						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0		10.0		DS	DI		
TOTAL AN		14	0	11	2	0	9	0	8	4	5	sem1 5 2 0 sem2 1 4 2	1500	322	420	758		30.0 30.0 + 10					
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36		2.0		DC	DFac		
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36		2.0		DC	DFac		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

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

	C	S	L	P	PR	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	392	168	168	0	0	60	10	7	17	59 %
Anul II	364	112	280	28	90	60	10	6	16	63 %
Anul III	364	42	266	56	90	60	8	6	14	57 %
Anul IV	322	0	266	84	70	60	6	8	14	43 %
TOTAL	1442	322	980	168	250	240	34	27	61	56 %

NUMAR ORE TOTAL	3162	DIN CARE	250.00	ORE PRACTICA	total ore calc.cu 240 ore de practica	3152.00
TOTAL ORE CURS, SEMINAR, LAB.,PROIECT	2912					
TOTAL ORE DISCIPLINE FUNDAMENTALE - TIP DF	546	17.32 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 17%		
TOTAL ORE DISCIPLINE IN DOMENIU - TIP DID	1332	42.26 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 38%		
TOTAL ORE DISCIPLINE DE SPECIALITATE - TIP DS	1078	34.20 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 25%		
TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC	196	6.22 %	din tot.activ.didactice oblig.	max 8%		
TOTAL ORE DISCIPLINE IMPUSE - CAT DI	2830	89.78 %	din tot.activ.didactice oblig	max. 90%		
TOTAL ORE DISCIPLINE OPTIONALE - CAT OP	322	10.22 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%		
TOTAL ORE DISCIPLINE FACULTATIVE - CAT F	890	28.24 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%		
TOTAL ORE CURS	1442					
TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE calc. cu 240 ore practica	1710					
RAPORT CURS / ACTIV. PRACTICE calc. cu 240 ore practica	0.84	1 +/-	0.20			
TOTAL ORE DE PREGATIRE INDIVIDUALA	2838					
total ore didactice pe saptamana	213					

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul : I										Forma de verificare				Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt									Total C Apl St. ind				1 2		cat tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V									
1.00	Complemente de matematici aplicate in inginerie electrica	1	2	0	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DI	
2.00	Compatibilitate electromagnetica, standardizare si testare	1	0	2	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DI	
3.00	Calitatea energiei electrice	2	1	0	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI	
4.00	Tehnici si instrumente moderne de proiectare CAD/CAE/CAM	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI	
5.00	Antreprenoriat in inginerie	1	1	0	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DI		
6.00	Etica si integritate academica	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DI		
7.00	Activitatea de cercetare / Practica I	0	0	0	0	13							A/R	200	0	182	18	8.0		DA	DI		
8.00	Metode moderne pentru controlul miscarii						2	1	0	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI	
9.00	Tehnologii avansate de proiectare a circuitelor electrice si electronice						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI	
10.00	Analiza si proiectarea nanosenzorilor						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI	
11.00	Tehnologii moderne de proiectare a aplicatiilor multimedia						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI	
12.00	Integrare profesionala in inginerie						1	1	0	0	0			Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DI	
13.00	Activitatea de cercetare / Practica II						0	0	0	0	14			A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DI	
TOTAL AN		7	5	3	0	13	9	2	3	0	14	sem1	4	1	2	1500	224	560	716	30.0	30.0		
												sem2	4	1	1								

201.00 Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFac
301.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
202.00 Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFac
203.10 Comunicare educationala						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFac
203.20 Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFac
203.30 Metodologia cercetarii educationale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFac
302.00 Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

TOTAL AN	2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
			4.00					7.00			sem2	2	0	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul : II										Forma de verificare E C V	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce									
14.00	Proiectarea asistata de calculator a sistemelor electromecanice	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DI
15.00	Proiectarea filtrelor numerice	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI
16.00	Proiectarea avansata a actionarilor electrice	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DI
17.00	Managementul proiectelor	1	1	0	2	0						Nota	125	14	42	69	5.0		DC	DI
18.00	Activitatea de cercetare / Practica III	0	0	0	0	14						A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DI
19.00	Activitatea de cercetare / Practica IV						0	0	0	0	14	A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DI
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0	A/R	250	0	98	152	10.0		DA	DI
21.00	Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7	A/R	250	0	98	152	10.0		DS	DI
22.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DI
TOTAL AN		7	2	2	3	14	0	0	0	7	14	sem1 3 1 1 sem2 0 0 3	1500	98	686	716	30.0	30.0 + 10		
204.00	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFac
205.10	Managementul organizatiei scolare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFac
205.20	Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFac
205.30	Educatie interculturala	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFac
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFac
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	5.0		DC	DFac
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
TOTAL AN		3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1 2 0 1 sem2 0 1 1	475	42	112	321	12.0	7.0 + 5		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

	C	S	L	P	Pr/Ce	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	224	98	84	0	378	60	8	5	13	62 %
Anul II	98	28	28	140	490	60	3	5	8	38 %
TOTAL	322	126	112	140	868	120	11	10	21	52 %

NUMAR ORE TOTAL 1568

TOTAL ORE DIDACTICE 798

TOTAL ORE DISCIPLINE DE APROFUNDARE 364

TOTAL ORE DISCIPLINE DE SINTEZA 308

TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC 126 15.37 % din tot.activ.didactice oblig. max 20%

NUMAR DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC 4

TOTAL ORE CURS 322

TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE 378

RAPORT CURS / ACTIV. PRACTICE 0.85 0.80-1.20

TOTAL ORE ACTIV.APLIC.FARA DISC.PARTIAL ASIST. 280

RAPORTAT LA ACTIV.APLIC.FARA DISC.PARTIAL ASIST. 1.15

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul : I										Forma de verificare				Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt									Total C Apl St. ind				1 2		cat tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V									
1.00	Complemente de matematici aplicate in inginerie electrica	1	2	0	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DI	
2.00	Compatibilitate electromagnetica, standardizare si testare	1	0	2	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DI	
3.00	Calitatea energiei electrice	2	1	0	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI	
4.00	Automate programabile	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI	
5.00	Antreprenoriat in inginerie	1	1	0	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DI		
6.00	Etica si integritate academica	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DI		
7.00	Activitatea de cercetare / Practica I	0	0	0	0	13							A/R	200	0	182	18	8.0		DA	DI		
8.00	Micromasini si actuatori electrice						2	1	0	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI		
9.00	Convertoare de conditionare a retelei						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI		
10.00	Sisteme de masurare distribuite						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI		
11.00	Sisteme avansate de control						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI		
12.00	Integrare profesionala in inginerie						1	1	0	0	0		Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DI		
13.00	Activitatea de cercetare / Practica II						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DI		
TOTAL AN		7	5	3	0	13	9	2	3	0	14	sem1 4 1 2 sem2 4 1 1	1500	224	560	716	30.0	30.0					
201.00	Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFac		
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac		
202.00	Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0		Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFac		
203.10	Comunicare educationala						1	2	0	0	0		Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFac		
203.20	Metodologia cercetarii educationale						1	2	0	0	0		Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFac		
203.30	Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0		Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFac		
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0		A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

TOTAL AN	2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
			4.00					7.00			sem2	2	0	1							

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
14.00	Prelucrarea semnalelor cu procesoare digitale de semnal (DSP)	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DI			
15.00	Testare si diagnoza in sisteme mecatronice	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI			
16.00	Proiectarea interfetelor grafice pentru monitorizare si control	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DI			
17.00	Managementul proiectelor	1	1	0	2	0						Nota	125	14	42	69	5.0		DC	DI			
18.00	Activitatea de cercetare / Practica III	0	0	0	0	14						A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DI			
19.00	Activitatea de cercetare / Practica IV						0	0	0	0	14	A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DI			
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0	A/R	250	0	98	152	10.0		DA	DI			
21.00	Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7	A/R	250	0	98	152	10.0		DS	DI			
22.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DI			
TOTAL AN		7	2	2	3	14	0	0	0	7	14	sem1 3 1 1 sem2 0 0 3	1500	98	686	716	30.0 30.0 + 10						

204.00 Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFac
205.10 Managementul organizatiei scolare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFac
205.20 Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFac
205.30 Educatie interculturala	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFac
303.00 Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
206.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFac
207.00 Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	5.0		DC	DFac
304.00 Voluntariat 4						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
TOTAL AN	3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1 2 0 1 sem2 0 1 1	475	42	112	321	12.0	7.0 + 5		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

	C	S	L	P	Pr/Ce	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	224	98	84	0	378	60	8	5	13	62 %
Anul II	98	28	28	140	490	60	3	5	8	38 %
TOTAL	322	126	112	140	868	120	11	10	21	52 %

NUMAR ORE TOTAL 1568

TOTAL ORE DIDACTICE 798

TOTAL ORE DISCIPLINE DE APROFUNDARE 364

TOTAL ORE DISCIPLINE DE SINTEZA 308

TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC 126 15.37 % din tot.activ.didactice oblig. max 20%

NUMAR DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC 4

TOTAL ORE CURS 322

TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE 378

RAPORT CURS / ACTIV. PRACTICE 0.85 0.80-1.20

TOTAL ORE ACTIV.APLIC.FARA DISC.PARTIAL ASIST. 280

RAPORTAT LA ACTIV.APLIC.FARA DISC.PARTIAL ASIST. 1.15

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul : I										Forma de verificare		Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt							Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C								
1.00	Complemente de matematici aplicate in inginerie electrica	1	2	0	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DI	
2.00	Compatibilitate electromagnetica, standardizare si testare	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DI	
3.10	Tehnologii utilizate in sisteme electrice si electronice	2	1	0	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO	
3.20	Programare in sisteme automotive incorporate (embedded)	2	1	0	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO	
4.10	Sisteme flexibile de fabricatie	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DO	
4.20	Metodologii de conceptie si dezvoltare a sistemelor complexe	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DO	
5.00	Antreprenoriat in inginerie	1	1	0	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DI	
6.00	Etica si integritate academica	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DI	
7.00	Activitatea de cercetare / Practica I	0	0	0	0	13						A/R	200	0	182	18	8.0		DA	DI	
8.10	Tehnici si tehnologii avansate de proiectare CAD						2	1	0	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DO	
8.20	Sisteme electrice de propulsie in vehicule						2	1	0	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DO	
9.00	Senzori integrati						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI	
10.10	Analiza defectelor in sisteme electrice						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DO	
10.20	Instalatii electrice in vehicule						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DO	
11.10	Tehnici de masurare 3D						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DO	
11.20	Tehnologii pentru sisteme auxiliare in vehicule						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DO	
12.00	Electronica de putere: structura si proiectare						1	1	0	0	0	Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DI	
13.00	Activitatea de cercetare / Practica II						0	0	0	0	14	A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DI	
TOTAL AN		7	5	3	0	13	9	2	3	0	14	sem1 4 1 2 sem2 4 1 1	1500	224	560	716	30.0	30.0			
201.00	Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFac	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Conf. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

301.00	Voluntariat 1	0				1	0	0	0					A/R				50	0	14	36	2.0		DC	DFac
202.00	Proiectarea si managementul programelor educationale					2	1	0	0	0	Nota				125	28	14	83	5.0		DC	DFac			
203.10	Comunicare educationala					1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFac			
203.20	Metodologia cercetarii educationale					1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFac			
203.30	Orientari moderne in teoria si practica evaluarii					1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFac			
302.00	Voluntariat 2					0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0		DC	DFac			
TOTAL AN		2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0				
		4.00				7.00				sem2				2	0	1									

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
		SEM 1					SEM 2						E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
14.10	Tehnici si tehnologii avansate de dezvoltare, testare si validare a componentelor electrice si electronice	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83		5.0		DA	DO		
14.20	Dezvoltare durabila si transport sustenabil	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83		5.0		DA	DO		
15.10	Modelare, simulare si testare in electronica de putere si sisteme de actionari electrice	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83		5.0		DA	DO		
15.20	Modelarea, simularea si testarea sistemelor electromecanice in aplicatii de transport	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83		5.0		DA	DO		
16.10	Metodologii de concepie si dezvoltare a produselor	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DO		
16.20	Managementul energiei si sisteme de stocare pe vehicule	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DO		
17.00	Managementul proiectelor	1	1	0	2	0						Nota	125	14	42	69		5.0		DC	DI		
18.00	Activitatea de cercetare / Practica III	0	0	0	0	14						A/R	250	0	196	54		10.0		DA	DI		
19.00	Activitatea de cercetare / Practica IV						0	0	0	0	14	A/R	250	0	196	54		10.0		DA	DI		
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0	A/R	250	0	98	152		10.0		DA	DI		
21.00	Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7	A/R	250	0	98	152		10.0		DS	DI		
22.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0		10.0		DS	DI		
TOTAL AN		7	2	2	3	14	0	0	0	7	14	sem1 sem2	3 0	1 0	1 3	1500	98	686	716	30.0 + 10			
204.00	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83		5.0		DC	DFac		
205.10	Managementul organizatiei scolare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83		5.0		DC	DFac		
205.20	Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83		5.0		DC	DFac		
205.30	Educatie interculturala	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83		5.0		DC	DFac		
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36		2.0		DC	DFac		
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83		5.0		DC	DFac		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Conf. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

207.00 Examen de absolvire: nivelul II					0	0	0	0	0	Nota	0				0	0	0	5.0	DC	DFac	
304.00 Voluntariat 4					0	1	0	0	0	A/R	50				0	14	36	2.0	DC	DFac	
TOTAL AN	3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0	
				7.00					1.00		sem2	0	1	1					+ 5		

Nivel de studii MASTER (DE CERCETARE) PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2023-2024

	C	S	L	P	Pr/Ce	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	224	98	84	0	378	60	8	5	13	62 %
Anul II	98	28	28	140	490	60	3	5	8	38 %
TOTAL	322	126	112	140	868	120	11	10	21	52 %

NUMAR ORE TOTAL	1568									
TOTAL ORE DIDACTICE					798					
TOTAL ORE DISCIPLINE DE APROFUNDARE					378					
TOTAL ORE DISCIPLINE DE SINTEZA					322					
TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC					98	11.95 %	din tot.activ.didactice oblig. max 20%			
NUMAR DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC					3					
TOTAL ORE CURS					322					
TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE					378			TOTAL ORE ACTIV.APLIC.FARA DISC.PARTIAL ASIST.	280	
RAPORT CURS / ACTIV. PRACTICE					0.85	0.80-1.20		RAPORTAT LA ACTIV.APLIC.FARA DISC.PARTIAL ASIST.	1.15	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Conf. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								Total C Apl St. ind				1 2		cat tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V								
1.00	Complemente de matematici aplicate in inginerie electrica	1	2	0	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DI
2.00	Compatibilitate electromagnetica, standardizare si testare	1	0	2	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DI
3.00	Calitatea energiei electrice	2	1	0	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI
4.10	Surse regenerabile de energie	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI
4.20	Bazele teoriei nucleare	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI
5.00	Antreprenoriat in inginerie	1	1	0	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DI	
6.00	Etica si integritate academica	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DI	
7.00	Activitatea de cercetare / Practica I	0	0	0	0	13							A/R	200	0	182	18	8.0		DA	DI	
8.10	Modelarea si simularea sistemelor electroenergetice						2	1	0	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI
8.20	Centrale nuclearo-electrice						2	1	0	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI
9.10	Tehnologii de crestere a eficientei energetice						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI
9.20	Reglementari si legislatie nucleara						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI
10.10	Protectii digitale in energetica						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI
10.20	Sisteme de masura si EMS SCADA						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI
11.00	Aplicatii ale inteligentei artificiale in managementul energiei						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI
12.00	Integrare profesionala in inginerie						1	1	0	0	0			Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DI
13.00	Activitatea de cercetare / Practica II						0	0	0	0	14			A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DI
TOTAL AN		7	5	3	0	13	9	2	3	0	14	sem1 4 1 2 sem2 4 1 1	1500 224 560 716	30.0 30.0								

101.00 Echipamente termoeenergetice	2	0	1	1	0						Nota	75	28	28	19	3.0		DS	DFac
201.00 Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFac
301.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
102.00 Legislatie si norme tehnice ale instalatiilor electrice						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Sorin Pavel

202.00 Proiectarea si managementul programelor educationale		2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DC	DFac
203.10 Comunicare educationala		1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFac
203.20 Metodologia cercetarii educationale		1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFac
203.30 Orientari moderne in teoria si practica evaluarii		1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFac
302.00 Voluntariat 2		0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFac
TOTAL AN	4 2 1 1 8.00	0	5	4	2	0	0	sem1 1 1 1 sem2 2 1 1	675	126	140	409	10.0	17.0

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
14.10	Sisteme electromecanice cu inalta eficienta energetica	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83			5.0		DS	DI	
14.20	Tehnici de control pentru sisteme de generare a energiei	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83			5.0		DS	DI	
15.10	Tehnici moderne in transportul si distributia energiei electrice	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83			5.0		DA	DI	
15.20	Securitatea CNE	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83			5.0		DA	DI	
16.10	Sisteme expert in energetica	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69			5.0		DA	DI	
16.20	Sisteme de transport in curent continuu al energiei electrice	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69			5.0		DA	DI	
17.00	Managementul proiectelor	1	1	0	2	0						Nota	125	14	42	69			5.0		DC	DI	
18.00	Activitatea de cercetare / Practica III	0	0	0	0	14						A/R	250	0	196	54			10.0		DA	DI	
19.00	Activitatea de cercetare / Practica IV						0	0	0	0	14	A/R	250	0	196	54			10.0		DA	DI	
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0	A/R	250	0	98	152			10.0		DA	DI	
21.00	Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7	A/R	250	0	98	152			10.0		DS	DI	
22.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0			10.0		DS	DI	
TOTAL AN		7	2	2	3	14	0	0	0	7	14	sem1 sem2	3 0	1 0	1 3	1500	98	686	716	30.0 + 10	30.0		
103.00	Rețele termice	2	0	1	1	0						Nota	75	28	28	19			3.0		DS	DFac	
204.00	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83			5.0		DC	DFac	
205.10	Managementul organizatiei scolare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83			5.0		DC	DFac	
205.20	Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83			5.0		DC	DFac	
205.30	Educatie interculturala	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83			5.0		DC	DFac	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36			2.0		DC	DFac	
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83			5.0		DC	DFac	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Sorin Pavel

207.00 Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota				0	0	0	0	5.0	DC	DFac
304.00 Voluntariat 4						0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0	DC	DFac
TOTAL AN	5	4	1	1	0	0	1	0	0	3	sem1	2	1	1	550	70	140	340	15.0	7.0	
				11.00					1.00		sem2	0	1	1					+ 5		

	C	S	L	P	Pr/Ce	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	224	98	84	0	378	60	8	5	13	62 %
Anul II	98	28	28	140	490	60	3	5	8	38 %
TOTAL	322	126	112	140	868	120	11	10	21	52 %

NUMAR ORE TOTAL	1568			
TOTAL ORE DIDACTICE	798			
TOTAL ORE DISCIPLINE DE APROFUNDARE	406			
TOTAL ORE DISCIPLINE DE SINTEZA	266			
TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC	126	15.37 %	din tot.activ.didactice oblig.	max 20%
NUMAR DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC	4			
TOTAL ORE CURS	322			
TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE	378		TOTAL ORE ACTIV.APLIC.FARA DISC.PARTIAL ASIST.	280
RAPORT CURS / ACTIV. PRACTICE	0.85	0.80-1.20	RAPORTAT LA ACTIV.APLIC.FARA DISC.PARTIAL ASIST.	1.15

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

**Director departament,
Prof. dr. ing. Sorin Pavel**

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul : I										Forma de verificare				Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt									Total C Apl St. ind				1 2		cat tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V									
1.00	Complemente de matematici aplicate in inginerie electrica	1	2	0	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DI	
2.00	Compatibilitate electromagnetica, standardizare si testare	1	0	2	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DI	
3.00	Anatomie functionala si explorare paraclinica	2	1	0	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI	
4.00	Managementul calitatii in ingineria medicala	2	0	0	1	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI	
5.00	Standardizare in ingineria electrica si medicala	1	1	0	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DI		
6.00	Etica si integritate academica	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DI		
7.00	Activitatea de cercetare / Practica I	0	0	0	0	13							A/R	200	0	182	18	8.0		DA	DI		
8.00	Tehnici cardiovasculare						2	1	0	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI	
9.00	Ingineria protezarii si reabilitarii						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI	
10.00	Biometrie						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI	
11.00	Imagistica medicala						2	0	0	1	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI	
12.00	Integrare profesionala in inginerie						1	1	0	0	0			Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DI	
13.00	Activitatea de cercetare / Practica II						0	0	0	0	14			A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DI	
TOTAL AN		7	5	2	1	13	9	2	2	1	14	sem1	4	1	2	1500	224	560	716	30.0	30.0		
					15.00						14.00	sem2	4	1	1								
201.00	Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0								Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFac	
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac	
202.00	Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0			Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFac	
203.10	Comunicare educationala						1	2	0	0	0			Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFac	
203.20	Metodologia cercetarii educationale						1	2	0	0	0			Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFac	
203.30	Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0			Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFac	
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

TOTAL AN	2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
			4.00					7.00			sem2	2	0	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare E C V	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
	C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce									
14.00 Chestiuni speciale in ingineria biomedicala	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DI
15.00 Transferul datelor biomedicale	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI
16.00 Tehnici si echipamente pentru explorari functionale	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DI
17.00 Managementul proiectelor	1	1	0	2	0						Nota	125	14	42	69	5.0		DC	DI
18.00 Activitatea de cercetare / Practica III	0	0	0	0	14						A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DI
19.00 Activitatea de cercetare / Practica IV						0	0	0	0	14	A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DI
20.00 Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0	A/R	250	0	98	152	10.0		DA	DI
21.00 Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7	A/R	250	0	98	152	10.0		DS	DI
22.00 Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DI
TOTAL AN	7	2	2	3	14	0	0	0	7	14	sem1 3 1 1 sem2 0 0 3	1500	98	686	716	30.0	30.0 + 10		
204.00 Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFac
205.10 Managementul organizatiei scolare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFac
205.20 Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFac
205.30 Educatie interculturala	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFac
303.00 Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
206.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFac
207.00 Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	5.0		DC	DFac
304.00 Voluntariat 4						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
TOTAL AN	3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1 2 0 1 sem2 0 1 1	475	42	112	321	12.0	7.0 + 5		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

	C	S	L	P	Pr/Ce	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	224	98	56	28	378	60	8	5	13	62 %
Anul II	98	28	28	140	490	60	3	5	8	38 %
TOTAL	322	126	84	168	868	120	11	10	21	52 %

NUMAR ORE TOTAL 1568

TOTAL ORE DIDACTICE 798

TOTAL ORE DISCIPLINE DE APROFUNDARE 364

TOTAL ORE DISCIPLINE DE SINTEZA 308

TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC 126 15.37 % din tot.activ.didactice oblig. max 20%

NUMAR DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC 4

TOTAL ORE CURS 322

TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE 378

RAPORT CURS / ACTIV. PRACTICE 0.85 0.80-1.20

TOTAL ORE ACTIV.APLIC.FARA DISC.PARTIAL ASIST. 280

RAPORTAT LA ACTIV.APLIC.FARA DISC.PARTIAL ASIST. 1.15

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu