

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 diferentia	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		
				26.00					26.00			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,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

metodologia curriculumului)																				
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	550	112	140	298	10.0	12.0
			8.00					10.00			sem2	1	1	2						

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 : 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		DID	DI
19.00 Electronica	2	0	1	1	0						Nota				125	28	28	69	5.0		DID	DI
20.00 Masurari electrice si electronice	2	0	2	0	0						Nota				100	28	28	44	4.0		DID	DI
21.00 Materiale electrotehnice	2	0	2	0	0						Nota				100	28	28	44	4.0		DID	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	DID	DI
26.00 Masini electrice I						2	0	2	0	0	Nota				100	28	28	44		4.0	DID	DI
27.00 Traductoare						2	0	2	0	0	Nota				100	28	28	44		4.0	DID	DI
28.00 Sisteme digitale						2	1	2	0	0	Nota				100	28	42	30		4.0	DID	DI
29.00 Teoria sistemelor si reglaj automat						2	1	2	0	0	Nota				125	28	42	55		5.0	DID	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	DID	DI
32.00 Ergonomie						1	0	0	0	0	Nota				25	14	0	11		1.0	DC	DI
33.10 Limbi moderne IV Engleza						1	0	0	0	0	Nota				25	14	0	11		1.0	DC	DO
33.20 Limbi moderne IV Franceza						1	0	0	0	0	Nota				25	14	0	11		1.0	DC	DO
33.30 Limbi moderne IV Germana						1	0	0	0	0	Nota				25	14	0	11		1.0	DC	DO
34.00 Practica I (3 sapt)						0	0	0	0	30		A/R			100	0	90	10		4.0	DID	DI
TOTAL AN	14	4	9	1	0	16	2	10	0	30	sem1	5	3	0	1500	420	454	626	30.0	30.0		
			28.00					28.00			sem2	5	4	1								

105.00 Comunicare profesionala	2	1	0	0	0						Nota				75	28	14	33	3.0		DC	Dfac
106.00 Design, estetica si arta digitala	2	0	1	0	0						Nota				75	28	14	33	3.0		DC	Dfac
107.00 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		
108.00 Drept si legislatie economica						2	1	0	0	0			Nota	75 28 14 33	3.0	DC Dfac
109.00 Ecologie si protectia mediului						2	1	0	0	0			Nota	75 28 14 33	3.0	DC Dfac
110.00 Didactica specializarii (discipline tehnice)						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
											sem2	1 2 1				

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 : III					Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina							
		SEM 1		14 sapt			SEM 2		14 sapt	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip			
		C	S	L	P	PR	C	S	L												P	PR	
35.00	Echipamente electrice	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DID	DI			
36.00	Producerea, transportul si distributia energiei electrice	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DID	DI			
37.00	Masini electrice II	2	0	2	1	0						Nota	150	28	42	80	6.0		DID	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		DID	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	DID	DI			
42.00	Actionari electrice						2	0	2	1	0	Nota	125	28	42	55		5.0	DID	DI			
43.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0	DID	DI			
44.00	Bazele managementului						2	2	0	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0	DID	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 II (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DI			
TOTAL AN		12	1	12	1	0	12	3	7	4	30	sem1	5	1	0	1500	336	482	682	30.0	30.0		
												sem2	5	1	1								

112.00	Sisteme de telecomunicatii	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	Dfac
113.00	Tehnologii web	1	0	2	0	0						Nota	75	14	28	33	3.0		DS	Dfac
114.00	Instruire asistata de calculator	1	0	1	0	0						Nota	50	14	14	22	2.0		DC	Dfac
115.00	Practica pedagogica I	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
116.00	Rețele de calculatoare						1	0	2	0	0	Nota	75	14	28	33		3.0	DS	Dfac
117.00	Surse regenerabile						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DS	Dfac
118.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota	75	14	14	47		3.0	DC	Dfac
119.00	Practica pedagogica II						0	0	0	0	3	Nota	50	0	42	8		2.0	DC	Dfac
120.00	Examen absolvire nivel I						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0		5.0	DC	Dfac
121.00	Arheometrie						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DC	Dfac
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36		2.0	DC	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

TOTAL AN	4	2	3	0	3	6	2	4	0	3	sem1	0	4	1	725	140	238	347	13.0	16.0	
			9.00					12.00			sem2	1	4	1						+ 5	

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											
48.00	Compatibilitate electromagnetica	2	0	2	0	0					Nota	125	28	28	69	5.0		DID	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	Procesarea semnalelor de masurare	2	0	2	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO	
53.30	Sisteme inteligente in ingineria electrica	2	0	2	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO	
53.40	Mentenananta sistemelor industriale	2	0	2	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO	
53.50	Sisteme SCADA	2	0	2	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO	
53.60	Sisteme informatice (SAP, Arena) pentru gestionarea proceselor ingineresti	2	0	2	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO	
53.70	Modelarea sistemelor biologice	2	0	2	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO	
54.10	Proiectarea optima a dispozitivelor electrice si electronice utilizand PCB-uri	2	0	1	1	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO	
54.20	Tehnologii in camp electric si magnetic intens	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	Limbaje de proiectare avansata in inginerie electrica si electronica						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO
57.20	Compatibilitate electromagnetica in sisteme electroenergetice						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	Monitorizarea proceselor industriale						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO
58.30	Sisteme electronice automotive						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO
58.40	Logistica industrială						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

58.50	Tehnologii SmartGrid				2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0	DS	DO				
58.60	Managementul mediului				2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0	DS	DO				
58.70	Aplicatii ale inteligentei artificiale in ingineria medicala				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							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu