

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		
<b>TOTAL AN</b>	12	8	6	0	0	14	5	7	0	0		sem1 sem2	5 5	2 2	1 1	<b>1500</b>	364	364	772	30.0	30.0	
			26.00					26.00														
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 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	<b>550</b>	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,  
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									100	28	28	44	4.0		DF	DI	
18.00 Teoria campului electromagnetic	2	2	1	0	0									125	28	42	55	5.0		DID	DI	
19.00 Electronica	2	0	1	1	0									125	28	28	69	5.0		DID	DI	
20.00 Masurari electrice si electronice	2	0	2	0	0									100	28	28	44	4.0		DID	DI	
21.00 Materiale electrotehnice	2	0	2	0	0									100	28	28	44	4.0		DID	DI	
22.10 Arhitecturi de calculatoare si sisteme de operare	2	0	1	0	0									75	28	14	33	3.0		DS	DO	
22.20 Introducere in ingineria electrica	2	0	1	0	0									75	28	14	33	3.0		DS	DO	
23.00 Economie	2	1	0	0	0									75	28	14	33	3.0		DC	DI	
24.00 Limbi moderne 3	0	1	0	0	0									50	0	14	36	2.0		DC	DI	
25.00 Rezistenta materialelor						2	0	1	0	0				75	28	14	33		3.0	DID	DI	
26.00 Masini electrice I						2	0	2	0	0				100	28	28	44		4.0	DID	DI	
27.00 Traductoare						2	0	2	0	0				100	28	28	44		4.0	DID	DI	
28.00 Sisteme digitale						2	1	2	0	0				100	28	42	30		4.0	DID	DI	
29.00 Teoria sistemelor si reglaj automat						2	1	2	0	0				125	28	42	55		5.0	DID	DI	
30.00 Mecanisme						2	0	1	0	0				50	28	14	8		2.0	DS	DI	
31.00 Unde electromagnetice						2	0	0	0	0				50	28	0	22		2.0	DID	DI	
32.00 Ergonomie						1	0	0	0	0				25	14	0	11		1.0	DC	DI	
33.10 Limbi moderne IV Engleza						1	0	0	0	0				25	14	0	11		1.0	DC	DO	
33.20 Limbi moderne IV Franceza						1	0	0	0	0				25	14	0	11		1.0	DC	DO	
33.30 Limbi moderne IV Germana						1	0	0	0	0				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	
<b>TOTAL AN</b>	14	4	9	1	0	16	2	10	0	30	sem1	5	3	0	<b>1500</b>	420	454	626	30.0	30.0		
				28.00					28.00		sem2	5	4	1								

105.00 Comunicare profesionala	2	1	0	0	0									75	28	14	33	3.0		DC	Dfac
106.00 Design, estetica si arta digitala	2	0	1	0	0									75	28	14	33	3.0		DC	Dfac
107.00 Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si	2	2	0	0	0									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					
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	
<b>TOTAL AN</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>sem1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>650</b>	<b>168</b>	<b>140</b>	<b>342</b>	<b>13.0</b>	<b>13.0</b>		
											<b>sem2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>								

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 : 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											
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 Convertoare electronice de putere						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
<b>TOTAL AN</b>	12	1	12	1	0	12	3	7	4	30	sem1 5 1 0 sem2 5 1 1	<b>1500</b>	336	482	682	30.0	30.0		

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 Retele 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,  
Conf. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

TOTAL AN	4	2	3	0	3	6	2	4	0	3	sem1	0	4	1	<b>725</b>	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,  
Conf. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : IV								Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt				SEM 2 14 sapt				E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	PR	C	S	L											
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	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	Mentenanata 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	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	Arhitectura si configurarea sistemelor integrate						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO
57.20	Comanda sistemelor automate						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 industriala						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO
58.50	Tehnologii SmartGrid						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,  
Conf. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

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	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	
												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	
												sem2	0	0	1							

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

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