

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	5	2	1	<b>1500</b>	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	<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,  
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									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,  
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
<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>	sem1	1 2 1	<b>650</b>	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 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	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 Instrumentatie virtuala						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,  
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

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,  
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	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	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	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	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
58.60	Managementul mediului						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO
58.70	Aplicatii ale inteligentiei artificiale in ingineria medicala						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

59.10	Comunicare si tehnici de prezentare				1	0	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11	1.0	DC	DO				
59.20	Etica si integritate academica				1	0	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,  
Prof. dr. ing. Calin Munteanu