

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	100	28	28	44	4.0		DF	DI	
2.00 Algebra liniara si geometrie analitica si diferentia	2	2	0	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI	
3.00 Fizica I	2	2	0	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		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 Componente si circuite pasive	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI	
6.00 Informatica aplicata	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI	
7.00 Educatie fizica si sport I	0	0	2	0	0							A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DI	
8.00 Matematici speciale						2	2	0	0	0		Nota	125	28	28	69		5.0	DF	DI	
9.00 Ecuatii diferentiale						2	2	0	0	0		Nota	125	28	28	69		5.0	DF	DI	
10.00 Fizica II						2	1	0	0	0		Nota	100	28	14	58		4.0	DF	DI	
11.00 Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69		5.0	DF	DI	
12.00 Dispozitive electronice						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69		5.0	DD	DI	
13.00 Bazele electrotehnicii I						2	2	0	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DD	DI	
14.10 Limba engleza 1						2	1	0	0	0		Nota	50	28	14	8		2.0	DC	DO	
14.20 Limba franceza 1						2	1	0	0	0		Nota	50	28	14	8		2.0	DC	DO	
14.30 Limba germana 1						2	1	0	0	0		Nota	50	28	14	8		2.0	DC	DO	
TOTAL AN	12	6	8	0	0	14	8	4	0	0		sem1 5 0 2 sem2 5 0 2	1500	364	364	772	30.0	30.0			
201.00 Psihologia educatiei	2	2	0	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DC	Dfac	
202.00 Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si metodologia curriculumului)						2	2	0	0	0		Nota	125	28	28	69		5.0	DC	Dfac	
TOTAL AN	2	2	0	0	0	2	2	0	0	0		sem1 1 0 0 sem2 1 0 0	250	56	56	138	5.0	5.0			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Gabriel Oltean

Director departament,
Prof. dr. ing. Virgil Dobrota

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											
15.00 Grafica asistata de calculator	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI	
16.00 Bazele electrotehnicii II	2	2	0	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI	
17.00 Semnale si sisteme	2	1	1	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DID	DI	
18.00 Materiale pentru electronica	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DID	DI	
19.00 Circuite integrate digitale	2	1	1	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI	
20.00 Circuite electronice fundamentale	2	1	2	0	0							Nota	125	28	42	55	5.0		DID	DI	
21.10 Limba engleza 2	1	1	0	0	0							Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DO	
21.20 Limba franceza 2	1	1	0	0	0							Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DO	
21.30 Limba germana 2	1	1	0	0	0							Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DO	
22.00 Educatie fizica si sport II	0	0	2	0	0							A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DI	
23.00 Masurari in electronica si telecomunicatii						2	1	1	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DID	DI	
24.00 Microunde						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DID	DI	
25.00 Analiza si sinteza circuitelor						2	1	1	0	0		Nota	125	28	28	69		5.0	DID	DI	
26.00 Circuite integrate analogice						2	1	1	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DID	DI	
27.00 Sisteme cu circuite integrate digitale						2	0	1	1	0		Nota	125	28	28	69		5.0	DID	DI	
28.00 Tehnici CAD						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DID	DI	
29.00 Inginerie software						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DI	
TOTAL AN	13	6	9	0	0	14	3	10	1	0	sem1	5	0	3	1500	378	406	716	30.0	30.0	
			28.00					28.00			sem2	5	0	2							
100.00 Programare Python	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DS	Dfac	
203.00 Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si metodologia evaluarii)	2	2	0	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DC	Dfac	
204.00 Didactica specialitatii tehnice						2	2	0	0	0		Nota	125	28	28	69		5.0	DC	Dfac	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Gabriel Oltean

Director departament,
Prof. dr. ing. Virgil Dobrota

TOTAL AN	3	2	1	0	0	2	2	0	0	0	sem1	2	0	0	325	70	70	185	8.0	5.0	
			6.00					4.00			sem2	1	0	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Gabriel Oltean

Director departament,
Prof. dr. ing. Virgil Dobrota

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											
30.00 Sisteme cu circuite integrate analogice	2	1	2	0	0						Nota		125	28	42	55	5.0		DID	DOB	
31.00 Arhitectura microprocesoarelor	2	0	2	0	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DID	DOB	
32.00 Optoelectronica	2	0	2	0	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DID	DOB	
33.00 Teoria transmiterii informatiei	2	1	2	0	0						Nota		125	28	42	55	5.0		DID	DOB	
34.00 Tehnici de modulatii	2	1	2	0	0						Nota		125	28	42	55	5.0		DS	DOB	
35.00 Tehnologii web si baze de date	2	0	2	0	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
36.00 Telefonie						2	0	2	0	0	Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DOB	
37.00 Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0	Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB	
38.00 Decizie si estimare in prelucrarea informatiei						2	0	2	0	0	Nota		75	28	28	19		3.0	DID	DOB	
39.00 Sisteme de comutatie si rutare						2	0	2	1	0	Nota		100	28	42	30		4.0	DS	DOB	
40.00 Radiocomunicatii						2	0	2	1	0	Nota		100	28	42	30		4.0	DS	DOB	
41.00 Retele de calculatoare						2	0	2	0	0	Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB	
42.00 Practica de domeniu (4 sapt)						0	0	0	0	25	A/R		100	0	100	0		4.0	DID	DOB	
43.00 Practica de specialitate (4 sapt)						0	0	0	0	25	A/R		100	0	100	0		4.0	DS	DOB	
TOTAL AN	12	3	12	0	0	12	0	12	2	50	sem1	5	0	1	1500	336	606	558	30.0	30.0	
				27.00					26.00		sem2	5	2	1							

101.00 Surse de alimentare	2	0	2	0	0						Nota		100	28	28	44	4.0		DS	FAC
102.00 Senzori si traductoare	2	0	2	0	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DS	FAC
103.00 Instrumentatie virtuala	2	0	2	0	0						Nota		100	28	28	44	4.0		DS	FAC
104.00 Sisteme cu FPGA	2	0	2	0	0						Nota		100	28	28	44	4.0		DS	FAC
105.00 Dezvoltare personala si profesionala	2	0	0	0	0						Nota		50	28	0	22	2.0		DC	FAC
106.00 Limba germana	1	0	1	0	0						Nota		50	14	14	22	2.0		DC	FAC
205.00 Instruire asistata de calculator	1	1	0	0	0						Nota		50	14	14	22	2.0		DF	FAC
206.00 Practica pedagogica I	0	0	0	0	3						Nota		75	0	42	33	3.0		DF	FAC
107.00 Electronica de putere						2	0	2	0	0	Nota		75	28	28	19		3.0	DS	FAC
108.00 Tehnologia microsystemelor electronice						2	0	2	0	0	Nota		100	28	28	44		4.0	DS	FAC
109.00 Sisteme de achizitii de date						2	0	1	2	0	Nota		125	28	42	55		5.0	DS	FAC

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Gabriel Oltean

Director departament,
Prof. dr. ing. Virgil Dobrota

110.00	Microcontrolere					2	0	2	0	0		Nota	75	28	28	19		3.0	DID	FAC	
207.00	Managementul clasei de elevi					1	1	0	0	0		Nota	75	14	14	47		3.0	DF	FAC	
208.00	Practica pedagogica II (12 sapt)					0	0	0	0	3		Nota	50	0	36	14		2.0	DF	FAC	
TOTAL AN		12	1	9	0	3	9	1	7	2	3	sem1	3	3	2	1150	294	358	498	26.0	20.0
					22.00					19.00		sem2	3	1	2						

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Gabriel Oltean

Director departament,
Prof. dr. ing. Virgil Dobrota

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											
44.00	Televiziune	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DID	DOB		
45.00	Prelucrarea numerica a semnalelor	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB		
46.00	Protocoale pentru internet	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB		
47.00	Comunicatii mobile	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB		
48.00	Proiect - Sisteme IOT	0	0	0	1	0						Nota	50	0	14	36	2.0		DS	DOB		
49.10	Transmisii de date	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP		
49.20	Radiocomunicatii celulare	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP		
50.10	Tehnici digitale audio-video	2	0	1	1	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP		
50.20	Prelucrare numerica a imaginilor	2	0	1	1	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP		
51.10	Limba engleza	1	0	0	0	0						Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DOP		
51.20	Limba franceza	1	0	0	0	0						Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DOP		
51.30	Limba germana	1	0	0	0	0						Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DOP		
52.00	Managementul proiectelor						2	0	0	0	0	Nota	100	28	0	72	4.0		DS	DOB		
53.10	Sisteme optoelectronice in telecomunicatii						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP		
53.20	Electronica aplicata						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP		
54.10	Tehnologii multimedia						2	0	1	2	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DS	DOP		
54.20	Prelucrarea semnalului vocal						2	0	1	2	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DS	DOP		
55.10	Procesoare media						2	0	1	1	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP		
55.20	Procesoare de semnal						2	0	1	1	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP		
56.10	Managementul financiar al firmei						2	0	0	0	0	Nota	75	28	0	47	3.0		DS	DOP		
56.20	Marketing						2	0	0	0	0	Nota	75	28	0	47	3.0		DS	DOP		
57.00	Elaborarea si definitivarea proiectului de diploma						0	0	0	4	0	Nota	100	0	56	44	4.0		DS	DOB		
58.00	Practica pentru proiectul de diploma						0	0	0	0	5	Nota	100	0	70	30	4.0		DS	DOB		
59.00	Examen de diploma						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Gabriel Oltean

Director departament,
Prof. dr. ing. Virgil Dobrota

TOTAL AN	13	0	11	2	0	10	0	4	7	5	sem1	5	0	3	1500	322	406	772	30.0	30.0	
			26.00					26.00			sem2	0	1	6						+ 10	

11.00 Sisteme si circuite integrate pentru aplicatii auto	2	0	2	0	0						Nota					75	28	28	19	3.0	DS	FAC	
12.00 Metode de dezvoltare software pentru industria auto						2	0	2	0	0	Nota					75	28	28	19	3.0	DS	FAC	
TOTAL AN	2	0	2	0	0	2	0	2	0	0	sem1	1	0	0	150	56	56	38	3.0	3.0			
			4.00					4.00			sem2	0	1	0									

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Gabriel Oltean

Director departament,
Prof. dr. ing. Virgil Dobrota