

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								St. ind.								
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB		
2.00	Algebra liniara si geometrie analitica si diferentiala	2	2	0	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
3.00	Fizica I	2	2	0	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB		
4.00	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
5.00	Componente si circuite pasive	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
6.00	Informatică aplicată	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
7.00	Educație fizică și sport 1	0	0	2	0	0							A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB		
8.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
9.00	Ecuații diferențiale						2	2	0	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
10.00	Fizica II						2	1	0	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
11.00	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
12.00	Dispozitive electronice						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
13.00	Bazele electrotehnicii I						2	2	0	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB		
14.10	Limba engleză 1						2	1	0	0	0		Nota	50	28	14	8	2.0		DC	DOP		
14.20	Limba franceză 1						2	1	0	0	0		Nota	50	28	14	8	2.0		DC	DOP		
14.30	Limba germana 1						2	1	0	0	0		Nota	50	28	14	8	2.0		DC	DOP		
TOTAL AN		12	6	8	0	0	14	8	4	0	0	sem1	5	0	2	1500	364	364	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	0	2								

201.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0						Nota				125	28	28	69	5.0	DC		DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R				50	0	14	36	2.0	DC		DFA
202.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0	Nota				125	28	28	69	5.0	DC		DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0	DC		DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0	1	350	56	84	210	7.0	7.0		
		5.0					5.0					sem2	1	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								Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V									
15.00	Grafică asistată de calculator	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
16.00	Bazele electrotehnicii II	2	2	0	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB	
17.00	Semnale și sisteme	2	1	1	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB	
18.00	Materiale pentru electronică	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DD	DOB	
19.00	Circuite integrate digitale	2	1	1	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB	
20.00	Circuite electronice fundamentale	2	1	2	0	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DD	DOB	
21.10	Limba engleză 2	1	1	0	0	0						Nota			50	14	14	22	2.0		DC	DOP	
21.20	Limba franceză 2	1	1	0	0	0						Nota			50	14	14	22	2.0		DC	DOP	
21.30	Limba germana 2	1	1	0	0	0						Nota			50	14	14	22	2.0		DC	DOP	
22.00	Educație fizică și sport 2	0	0	2	0	0						A/R			50	0	28	22	2.0		DC	DOB	
23.00	Măsurări în electronică și telecomunicații						2	1	1	0	0	Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB	
24.00	Microunde						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB	
25.00	Analiza și sinteza circuitelor						2	1	1	0	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB	
26.00	Circuite integrate analogice						2	1	1	0	0	Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB	
27.00	Sisteme cu circuite integrate digitale						2	0	1	1	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB	
28.00	Tehnici CAD						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB	
29.00	Inginerie software						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB	
TOTAL AN		13	6	9	0	0	14	3	10	1	0	sem1	5	0	3	1500	378	406	716	30.0	30.0		
					28.0				28.0		sem2	5	0	2									

100.00	Programare Python	1	0	1	0	0						Nota				75	14	14	47	3.0	DS		DFA	
203.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0						Nota				125	28	28	69	5.0	DC		DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R				50	0	14	36	2.0	DC		DFA	
204.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0	Nota					125	28	28	69	5.0	DC		DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0	A/R					50	0	14	36	2.0	DC		DFA
TOTAL AN		3	3	1	0	0	2	3	0	0	0	sem1	2	0	1	425	70	98	257	10.0	7.0			
		7.0					5.0					sem2	1	0	1									

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare				Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt									St. ind.							
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
30.00	Sisteme cu circuite integrate analogice	2	0	2	1	0							Nota	125	28	42	55	5.0		DD	DOB		
31.00	Arhitectura microprocesoarelor	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DOB		
32.00	Optoelectronică	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DOB		
33.00	Teoria transmiterii informatiei	2	1	2	0	0							Nota	125	28	42	55	5.0		DD	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		DD	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	Rețele de calculatoare						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB		
42.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	25		A/R	100	0	100	0	4.0		DD	DOB		
43.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	25		A/R	100	0	100	0	4.0		DS	DOB		
TOTAL AN		12	2	12	1	0	12	0	12	2	50	sem1	5	0	1	1500	336	606	558	30.0	30.0		
					27.0					26.0		sem2	5	2	1								

101.00	Surse de alimentare	2	0	2	0	0				Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DFA				
102.00	Senzori si traductoare	2	0	2	0	0				Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DFA				
103.00	Instrumentație virtuală	2	0	2	0	0				Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DFA				
104.00	Sisteme cu FPGA	2	0	2	0	0				Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DFA				
105.00	Dezvoltare personală și profesională	2	0	0	0	0				Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DFA				
106.00	Limba germana	1	0	1	0	0				Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFA				
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0				Nota	50	14	14	22	2.0		DF	DFA				
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3				Nota	75	0	42	33	3.0		DF	DFA				
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA				
107.00	Electronică de putere						2	0	2	0	0				3.0		DS	DFA				
108.00	Tehnologia microsistemelor electronice						2	0	2	0	0				4.0		DS	DFA				
109.00	Sisteme de achizitii de date						2	0	1	2	0				5.0		DS	DFA				
110.00	Microcontrolere						2	0	2	0	0				3.0		DD	DFA				
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0				3.0		DF	DFA				
208.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3				2.0		DF	DFA				
209.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0				5.0		DC	DFA				
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0				2.0		DC	DFA				
TOTAL AN		12	1	10	0	3	9	2	7	2	3	sem1	3	3	3	1425	294	386	745	30.0	22.0	
					23.0					20.0		sem2	3	1	3						+ 5	

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

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								
44.00	Televiziune	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DOB	
45.00	Prelucrarea digitală a semnalelor	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DD	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	Dezvoltarea mediilor interactive 2D/3D	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 engleză	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						1	0	0	0	0		Nota	50	14	0	36	2.0		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 si medii virtuale						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	Tehnici digitale de analiza video						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		DC	DOP	
56.20	Marketing						2	0	0	0	0		Nota	75	28	0	47	3.0		DC	DOP	
57.10	Educatie antreprenoriala						1	0	0	0	0		Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOP	
57.20	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOP	
58.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0		Nota	100	0	56	44	4.0		DS	DOB	
59.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5		Nota	100	0	70	30	4.0		DS	DOB	
60.00	Examen de diploma						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		13	0	11	2	0	10	0	4	7	0	sem1	5	0	3	1500	322	406	772	30.0	30.0	
					26.0					26.0		sem2	0	1	7					+ 10		

111.00	Sisteme si circuite integrate pentru aplicatii auto	2	0	2	0	0						Nota			75	28	28	19	3.0		DS	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA
112.00	Metode de dezvoltare software pentru industria auto						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DFA
113.00	Securitate cibernetica						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

308.00	Voluntariat 8					0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0		DC	DFA
TOTAL AN		2	1	2	0	0	4	1	4	0	0	sem1	1	0	1	325	84	112	129	5.0	8.0	
		5.0					9.0					sem2	0	1	2							

	C	S	L	P	PR	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	364	196	168	0	0	60	10	4	14	71 %
Anul II	378	126	266	14	0	60	10	5	15	67 %
Anul III	336	28	336	42	200	60	10	4	14	71 %
Anul IV	322	0	210	126	70	60	5	11	16	31 %
TOTAL	1400	350	980	182	270	240	35	24	59	59 %

NUMĂR ORE TOTAL 3182 DIN CARE 270 ORE PRACTICA.