

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	C	S	L	P	PR																	
1.00	Analiză matematică										Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB											
2.00	Algebra liniara si geometrie analitica si diferentia										Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB											
3.00	Fizica I										Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB											
4.00	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1										Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB											
5.00	Componente si circuite pasive										Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB											
6.00	Informatică aplicată										Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB											
7.00	Educație fizică și sport 1										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		
																sem2	5	0	2													

201.00	Psihologia educației										Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA											
301.00	Voluntariat 1										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		
																sem2	1	0	1													

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina												
	SEM 1					SEM 2					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip											
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR																						
15.00	Grafică asistată de calculator										Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB											
16.00	Bazele electrotehnicii II										Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB											
17.00	Semnale și sisteme										Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB											
18.00	Materiale pentru electronică										Nota			100	28	14	58	4.0		DD	DOB											
19.00	Circuite integrate digitale										Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB											
20.00	Circuite electronice fundamentale										Nota			125	28	42	55	5.0		DD	DOB											
21.10	Limba engleză 2										Nota			50	14	14	22	2.0		DC	DOP											
21.20	Limba franceză 2										Nota			50	14	14	22	2.0		DC	DOP											
21.30	Limba germana 2										Nota			50	14	14	22	2.0		DC	DOP											
22.00	Educație fizică și sport 2										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		
																sem2	5	0	2													

100.00	Programare Python										Nota			75	14	14	47	3.0		DS	DFA											
203.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)										Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA											
303.00	Voluntariat 3										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		
																sem2	1	0	1													

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina												
	SEM 1					SEM 2					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										Nota			125	28	42	55	5.0		DD	DOB											
31.00	Arhitectura microprocesoarelor										Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB											
32.00	Optoelectronică										Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB											
33.00	Teoria transmiterii informatiei										Nota			125	28	42	55	5.0		DD	DOB											
34.00	Bazele sistemelor de achiziții de date										Nota			125	28	42	55	5.0		DD	DOB											
35.00	Tehnologii web										Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB											
36.00	Electronică de putere										2	0	2	0	0	Nota			75	28	28	19	3.0	DD	DOB							
37.00	Sisteme cu microprocesoare										2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44	4.0	DS	DOB							
38.00	Tehnologia microsystemelor electronice										2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44	4.0	DS	DOB							
39.00	Prelucrarea digitală a semnalelor										2	0	2	0	0	Nota			75	28	28	19	3.0	DD	DOB							
40.00	Elemente de reglare și control										2	1	1	0	0	Nota			75	28	28	19	3.0	DS	DOB							
41.00	Microcontrolere										2	0	2	0	0	Nota			75	28	28	19	3.0	DD	DOB							
42.00	Microcontrolere - proiect										0	0	0	2	0	Nota			50	0	28	22	2.0	DD	DOB							
43.00	Practică de domeniu										0	0	0	0	25	A/R			100	0	100	0	4.0	DD	DOB							
44.00	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	1	11	2	50	sem1	5	0	1	1500	336	606	558	30.0	30.0		
																sem2	5	3	1													

101.00	Protocoale pentru internet										Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DFA											
102.00	Radiocomunicatii celulare										Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DFA											
103.00	Comunicatii mobile										Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DFA											
104.00	Transmisii de date										Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DFA											
105.00	Dezvoltare personală și profesională										Nota			50	28	0	22	2.0		DC	DFA											
106.00	Limba germana										Nota			50	14	14	22	2.0		DC	DFA											
205.00	Instruire asistată de calculator										Nota			50	14	14	22	2.0		DF	DFA											
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)										Nota			75	0	42	33	3.0		DC	DFA											
305.00	Voluntariat 5										A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA											
107.00	Telefonie										2	0	2	0	0	Nota			75	28	28	19	3.0	DS	DFA							
108.00	Sisteme de comutatie si rutare										2	0	2	1	0	Nota			100	28	42	30	4.0	DS	DFA							
109.00	Radiocomunicatii										2	0	2	1	0	Nota			100	28	42	30	4.0	DS	DFA							
110.00	Rețele de calculatoare										2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44	4.0	DS	DFA							
207.00	Managementul clasei de elevi										1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47	3.0	DF	DFA							
208.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)										Nota			50	0	36	14	2.0		DF	DFA											
209.00	Examen de absolvire: nivelul I										Nota			125	0	0	125	5.0		DC	DFA											
306.00	Voluntariat 6										A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA											
TOTAL AN											12	2	9	0	0	9	2	8	2	0	sem1	4	3	2	1400	294	400	706	29.0	22.0		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Dorin Marius Petreus

	26.0		24.0	sem2	4	1	2		+ 5	
--	------	--	------	------	---	---	---	--	-----	--

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
	SEM 1					SEM 2					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR											
45.00	Televiziune	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DOB	
46.00	Surse de alimentare	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
47.00	Senzori si traductoare	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
48.00	Instrumentatie virtuala	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB	
49.10	Sisteme cu FPGA	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
49.20	Microelectronica	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
50.00	Surse de alimentare - proiect	0	0	0	1	0						Nota	25	0	14	11	1.0		DS	DOB	
51.10	Tehnici de comunicatii	2	0	1	1	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP	
51.20	Prelucrare numerica a imaginilor	2	0	1	1	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP	
52.10	Limba engleza 3	1	0	0	0	0						Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DOP	
52.20	Limba franceza 3	1	0	0	0	0						Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DOP	
52.30	Limba germana 3	1	0	0	0	0						Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DOP	
53.00	Managementul proiectelor						1	0	0	0	0	Nota	50	14	0	36		2.0	DS	DOB	
54.10	Tehnologii de prelucrare a informatiei						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP	
54.20	Elemente de testare automata						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP	
55.10	Circuite analogice de inalta frecventa						2	0	1	1	0	Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP	
55.20	Sisteme fuzzy						2	0	1	1	0	Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP	
56.10	Sisteme integrate						2	0	1	2	0	Nota	125	28	42	55		5.0	DS	DOP	
56.20	Sisteme de achizitii de date						2	0	1	2	0	Nota	125	28	42	55		5.0	DS	DOP	
57.10	Managementul financiar al firmei						2	0	0	0	0	Nota	75	28	0	47		3.0	DC	DOP	
57.20	Marketing						2	0	0	0	0	Nota	75	28	0	47		3.0	DC	DOP	
58.10	Educatie antreprenoriala						1	0	0	0	0	Nota	50	14	0	36		2.0	DC	DOP	
58.20	Etica si integritate academica						1	0	0	0	0	Nota	50	14	0	36		2.0	DC	DOP	
59.00	Elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	4	0	Nota	100	0	56	44		4.0	DS	DOB	
60.00	Practica pentru proiectul de diploma						0	0	0	0	5	Nota	100	0	70	30		4.0	DS	DOB	
61.00	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 sem2	4 0	1 1	3 7	1500	322	406	772	30.0 + 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 Ţopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Dorin Marius Petreus

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	42	322	42	200	60	10	5	15	67 %	
Anul IV	322	0	210	126	70	60	4	12	16	25 %	
TOTAL	1400	364	966	182	270	240	34	26	60	57 %	
NUMĂR ORE TOTAL	3182	DIN CARE			270 ORE PRACTICA.						