

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul: I										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															
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				
					26.0					26.0		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				
					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					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		DF	DOB											
17.00	Semnale și sisteme										Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB											
18.00	Materiale pentru electronică										Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB											
19.00	Circuite integrate digitale										Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB											
20.00	Circuite electronice fundamentale										Nota			125	28	42	55	5.0		DF	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	DF	DOB							
24.00	Microunde										2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44	4.0	DF	DOB							
25.00	Analiza și sinteza circuitelor										2	1	1	0	0	Nota			125	28	28	69	5.0	DF	DOB							
26.00	Circuite integrate analogice										2	1	1	0	0	Nota			100	28	28	44	4.0	DF	DOB							
27.00	Sisteme cu circuite integrate digitale										2	0	1	1	0	Nota			125	28	28	69	5.0	DF	DOB							
28.00	Tehnici CAD										2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44	4.0	DF	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													

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Sorin Hintea

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		DF	DOB											
31.00	Arhitectura microprocesoarelor										Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB											
32.00	Optoelectronică										Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB											
33.00	Teoria transmiterii informatiei										Nota			125	28	42	55	5.0		DF	DOB											
34.00	Bazele sistemelor de achiziții de date										Nota			125	28	42	55	5.0		DF	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	DF	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	DF	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	DF	DOB							
42.00	Microcontrolere - proiect										0	0	0	2	0	Nota			50	0	28	22	2.0	DF	DOB							
43.00	Practică de domeniu										0	0	0	0	25	A/R			100	0	100	0	4.0	DF	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		DF	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										0	1	0	0	0	A/R			50	0	14	36	2.0	DC	DFA							
TOTAL AN											12	2	9	0	0	9	2	8	2	3	sem1	4	2	3	1400	294	400	706	29.0	22.0		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Sorin Hintea

	26.0		21.0	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		DF	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	9	0	Nota	200	0	126	74		8.0	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	12	0	sem1 sem2	4 0	1 0	3 1	6	1500	322	406	772	30.0 + 10	30.0	

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
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Sorin Hintea

FACULTATE Facultatea de Electronica,Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei

DOMENIU Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

SPECIALIZARE Electronică aplicată (în limba engleză)

Nivel de studii Licenta

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

Pag. 6

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						

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director Departament,
Prof. dr. ing. Sorin Hintea

	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	196	0	60	4	11	15	27 %
TOTAL	1400	364	966	252	200	240	34	25	59	58 %

NUMAR ORE TOTAL 3182 DIN CARE 200.00 ORE PRACTICA

TOTAL ORE CURS, SEMINAR, LAB.,PROIECT 2982

TOTAL ORE DISCIPLINE FUNDAMENTALE - TIP DF 2004 62.98 % din tot.activ.didactice

TOTAL ORE DISCIPLINE DE SPECIALIZARE - TIP DS 996 31.30 % din tot.activ.didactice

TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC 182 5.72 % din tot.activ.didactice

TOTAL ORE DISCIPLINE OBLIGATORII - CAT DOB 2762 86.80 % din tot.activ.didactice

TOTAL ORE DISCIPLINE OPTIONALE - CAT DOP 420 13.20 % din tot.activ.didactice

TOTAL ORE DISCIPLINE FACULTATIVE - CAT DFA 1198 37.65 % din tot.activ.didactice

TOTAL ORE CURS 1400

TOTAL ORE APLICARE PRACTICA 1782

RAPORT CURS / APLICARE PRACTICA 0.79

TOTAL ORE DE PREGATIRE INDIVIDUALA 2818

total ore didactice pe saptamana 213

OBS. Disciplina Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar anul 3 sem.2 se studiaza pe parcursul a 12 saptamani

Examenul de absolvire: nivelul I se desfasoara pe parcursul a 2 saptamani