

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 diferentiala	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
301.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
202.00 Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac
302.00 Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
TOTAL AN	2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1 1 0 1 sem2 1 0 1	350	56	84	210	7.0	7.0		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director departament,
Prof. dr. ing. Sorin Adrian Hintea

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		DD	DI		
17.00	Semnale si sisteme	2	1	1	0	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DD	DI		
18.00	Materiale pentru electronica	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58		4.0		DD	DI		
19.00	Circuite integrate digitale	2	1	1	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
20.00	Circuite electronice fundamentale	2	1	2	0	0						Nota	125	28	42	55		5.0		DD	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		DD	DI		
24.00	Microunde						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
25.00	Analiza si sinteza circuitelor						2	1	1	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DD	DI		
26.00	Circuite integrate analogice						2	1	1	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
27.00	Sisteme cu circuite integrate digitale						2	0	1	1	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DD	DI		
28.00	Tehnici CAD						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DD	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 sem2 5 0 2	1500	378	406	716		30.0	30.0				
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		
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36		2.0		DC	DFac		
204.00	Didactica specializarii						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		
TOTAL AN		3	3	1	0	0	2	3	0	0	0	sem1 2 0 1 sem2 1 0 1	425	70	98	257		10.0	7.0				

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director departament,
Prof. dr. ing. Sorin Adrian Hintea

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : III										Forma de verificare E C V	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									
30.00 Sisteme cu circuite integrate analogice	2	0	2	1	0						Nota	125	28	42	55	5.0		DD	DI
31.00 Arhitectura microprocesoarelor	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
32.00 Optoelectronica	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
33.00 Tehnici de proiectare a sistemelor VLSI analogice	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI
34.00 Bazele sistemelor de achizitii de date	2	1	2	0	0						Nota	125	28	42	55	5.0		DD	DI
35.00 Limbaje de descriere si verificare hardware	2	0	2	1	0						Nota	125	28	42	55	5.0		DS	DI
36.00 Componente electronice de putere						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19		3.0	DD	DI
37.00 Sisteme cu microprocesoare						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DS	DI
38.00 Tehnologia microsistemelor electronice						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DI
39.00 Prelucrarea digitala a semnalelor						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19		3.0	DD	DI
40.00 Elemente de reglare si control						2	1	1	0	0	Nota	75	28	28	19		3.0	DS	DI
41.00 Microcontrolere						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19		3.0	DD	DI
42.00 Sisteme si circuite integrate pentru aplicatii auto						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DS	DI
43.00 Practica de domeniu (4 sapt)						0	0	0	0	25	A/R	100	0	100	0		4.0	DD	DI
44.00 Practica de specialitate (4 sapt)						0	0	0	0	25	A/R	100	0	100	0		4.0	DS	DI
TOTAL AN	12	1	12	2	0	14	1	11	0	50	sem1 6 0 0 sem2 5 3 1	1500	364	578	558	30.0	30.0		
101.00 Protocoale pentru internet	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DFac
102.00 Radiocomunicatii celulare	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DFac
103.00 Comunicatii mobile	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DFac
104.00 Transmisii de date	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DFac
105.00 Dezvoltare personala si profesionala	2	0	0	0	0						Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DFac
106.00 Limba germana	1	1	0	0	0						Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFac
205.00 Instruire asistata de calculator	1	0	1	0	0						Nota	50	14	14	22	2.0		DF	DFac
206.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar	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
107.00 Telefonie						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19		3.0	DS	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director departament,
Prof. dr. ing. Sorin Adrian Hintea

108.00 Sisteme de comutatie si rutare		2	0	2	1	0	Nota	100	28	42	30	4.0	DS	DFac							
109.00 Radiocomunicatii		2	0	2	1	0	Nota	100	28	42	30	4.0	DS	DFac							
110.00 Retele de calculatoare		2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0	DS	DFac							
207.00 Managementul clasei de elevi		1	1	0	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0	DF	DFac							
208.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar		0	0	0	0	3	Nota	50	0	36	14	2.0	DF	DFac							
209.00 Examen de absolvire: nivelul I		0	0	0	0	0	Nota	125	0	0	125	5.0	DC	DFac							
306.00 Voluntariat 6		0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFac							
TOTAL AN	12	2	9	0	0	9	2	8	2	3	sem1	4	3	2	1400	294	400	706	29.0	22.0	
				23.00					21.00		sem2	4	1	2					+ 5		

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												
45.00	Sisteme digitale implementate cu FPGA si SoC	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI			
46.00	Surse de alimentare	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI			
47.00	Senzori si traductoare	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI			
48.00	Senzori si traductori fotonici	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI			
49.10	Instrumente software pentru microelectronica	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO			
49.20	Tehnici de proiectare si modelare a sistemelor digitale VLSI	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO			
50.00	Surse de alimentare - proiect	0	0	0	1	0						Nota	25	0	14	11	1.0		DS	DI			
51.10	Circuite pentru sisteme de comunicatii cu si fara fir	2	0	1	1	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO			
51.20	Ingineria sistemelor cu inteligenta artificiala	2	0	1	1	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO			
52.10	Limba engleza 3	1	0	0	0	0						Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DO			
52.20	Limba franceza 3	1	0	0	0	0						Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DO			
52.30	Limba germana 3	1	0	0	0	0						Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DO			
53.00	Managementul proiectelor						1	0	0	0	0	Nota	50	14	0	36	2.0		DS	DI			
54.10	Testarea automata si validarea circuitelor integrate						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO			
54.20	Compatibilitate electromagnetica si integritatea semnalelor						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO			
55.10	Nanotehnologii						2	0	1	1	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO			
55.20	Structuri microelectromecanice						2	0	1	1	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO			
56.10	Sisteme embedded (hard-soft) pentru industria auto						2	0	1	2	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DS	DO			
56.20	Sisteme de achizitii de date						2	0	1	2	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DS	DO			
57.10	Managementul financiar al firmei						2	0	0	0	0	Nota	75	28	0	47	3.0		DC	DO			
57.20	Marketing						2	0	0	0	0	Nota	75	28	0	47	3.0		DC	DO			
58.10	Educatie antreprenoriala						1	0	0	0	0	Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DO			
58.20	Etica si integritate academica						1	0	0	0	0	Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DO			
59.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0	Nota	100	0	56	44	4.0		DS	DI			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director departament,
Prof. dr. ing. Sorin Adrian Hintea

60.00 Practica pentru proiectul de diploma			0	0	0	0	5	Nota	100	0	70	30	4.0	DS	DI						
61.00 Examen de diploma			0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0	DS	DI						
TOTAL AN	13	0	11	2	0	10	0	4	7	5	sem1	4	1	3	1500	322	406	772	30.0	30.0	
				26.00					26.00		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	DFac		
307.00 Voluntariat 7	0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36	2.0			DC	DFac		
112.00 Metode de dezvoltare software pentru industria auto						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19	3.0		DS	DFac		
113.00 Securitate cibernetica						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19	3.0		DS	DFac		
308.00 Voluntariat 8						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac		
TOTAL AN	2	1	2	0	0	4	1	4	0	0	sem1	1	0	1	325	84	112	129	5.0	8.0	
				5.00					9.00		sem2	0	1	2							

Nivel de studii LICENTA PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2025-2026

	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	364	28	322	28	200	60	11	4	15	73 %
Anul IV	322	0	210	126	70	60	4	12	16	25 %
TOTAL	1428	350	966	168	270	240	35	25	60	58 %

NUMAR ORE TOTAL	3182	DIN CARE	270.00	ORE PRACTICA	total ore calc.cu 240 ore de practica	3152.00
TOTAL ORE CURS, SEMINAR, LAB.,PROIECT	2912					
TOTAL ORE DISCIPLINE FUNDAMENTALE - TIP DF	546	17.32 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 17%		
TOTAL ORE DISCIPLINE IN DOMENIU - TIP DID	1349	42.80 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 38%		
TOTAL ORE DISCIPLINE DE SPECIALITATE - TIP DS	1075	34.11 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 25%		
TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC	182	5.77 %	din tot.activ.didactice oblig.	max 8%		
TOTAL ORE DISCIPLINE IMPUSE - CAT DI	2732	86.68 %	din tot.activ.didactice oblig	max. 90%		
TOTAL ORE DISCIPLINE OPTIONALE - CAT OP	420	13.32 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%		
TOTAL ORE DISCIPLINE FACULTATIVE - CAT F	1120	35.53 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%		
TOTAL ORE CURS	1428					
TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE	calc. cu 240 ore practica	1724				
RAPORT CURS / ACTIV. PRACTICE	calc. cu 240 ore practica	0.83	1 +/- 0.20			
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

Rector,	Decan,	Director departament,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa	Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop	Prof. dr. ing. Sorin Adrian Hintea