

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										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									
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
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. Virgil Mircea Dobrota

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										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									
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

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

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

TOTAL AN	3	3	1	0	0	2	3	0	0	0	sem1	2	0	1	425	70	98	257	10.0	7.0	
			7.00					5.00			sem2	1	0	1							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

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

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

101.00 Surse de alimentare	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DFac
102.00 Senzori si traductoare	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DFac
103.00 Instrumentatie virtuala	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DFac
104.00 Sisteme cu FPGA	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		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	0	1	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		DF	DFac
305.00 Voluntariat 5	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
107.00 Electronica de putere						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. Virgil Mircea Dobrota

108.00 Tehnologia microsystemelor electronice		2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0	DS	DFac				
109.00 Sisteme de achizitii de date		2	0	1	2	0	Nota	125	28	42	55	5.0	DS	DFac				
110.00 Microcontrolere		2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19	3.0	DD	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	1	10	0	3	9	2	7	2	3	sem1 3 3 3 sem2 3 1 3	1425	294	386	745	30.0	22.0	+ 5

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

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

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : IV										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									
44.00 Televiziune	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
45.00 Prelucrarea digitala a semnalelor	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
46.00 Protocoale pentru internet	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI
47.00 Comunicatii mobile	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI
48.00 Proiect - Sisteme IOT	0	0	0	1	0						Nota	50	0	14	36	2.0		DS	DI
49.10 Transmisii de date	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO
49.20 Radiocomunicatii celulare	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO
50.10 Dezvoltarea mediilor interactive 2D/3D	2	0	1	1	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO
50.20 Prelucrare numerica a imaginilor	2	0	1	1	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO
51.10 Limba engleza	1	0	0	0	0						Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DO
51.20 Limba franceza	1	0	0	0	0						Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DO
51.30 Limba germana	1	0	0	0	0						Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DO
52.00 Managementul proiectelor						1	0	0	0	0	Nota	50	14	0	36	2.0		DS	DI
53.10 Sisteme optoelectronice in telecomunicatii						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO
53.20 Electronica aplicata						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO
54.10 Tehnologii multimedia si medii virtuale						2	0	1	2	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DS	DO
54.20 Prelucrarea semnalului vocal						2	0	1	2	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DS	DO
55.10 Tehnici digitale de analiza video						2	0	1	1	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO
55.20 Procesoare de semnal						2	0	1	1	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO
56.10 Managementul financiar al firmei						2	0	0	0	0	Nota	75	28	0	47	3.0		DC	DO
56.20 Marketing						2	0	0	0	0	Nota	75	28	0	47	3.0		DC	DO
57.10 Educatie antreprenoriala						1	0	0	0	0	Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DO
57.20 Etica si integritate academica						1	0	0	0	0	Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DO
58.00 Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0	Nota	100	0	56	44	4.0		DS	DI
59.00 Practica pentru proiectul de diploma						0	0	0	0	5	Nota	100	0	70	30	4.0		DS	DI
60.00 Examen de diploma						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DI

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea 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	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 2024-2025

	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 %

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	1293	41.02 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 38%		
TOTAL ORE DISCIPLINE DE SPECIALITATE - TIP DS	1131	35.88 %	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	1184	37.56 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%		
TOTAL ORE CURS	1400					
TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE	calc. cu 240 ore practica	1752				
RAPORT CURS / ACTIV. PRACTICE	calc. cu 240 ore practica	0.80	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,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

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