

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 curriculumului)						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

FACULTATE FACULTATEA DE ELECTRONICA,TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI

DOMENIU INGINERIE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGII INFORMATIONALE

SPECIALIZARE TEHNOLOGII SI SISTEME DE TELECOMUNICATII (IN LIMBA ENGLEZA)

Nivel de studii LICENTA

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2022-2023

Pag. 3

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 in invatamantul preuniversitar obligatoriu (1)	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 in invatamantul preuniversitar obligatoriu (2)		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

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 Tehnici digitale audio-video	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 Procesoare media						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							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

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

	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 obligatoriu (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