

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								St. ind.								
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
1.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
2.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	2	0	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
3.00	Fizică	2	1	0	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
4.00	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
5.00	Informatică aplicată	2	0	1	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB		
6.00	Componente și circuite electronice pasive	2	1	1	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB		
7.00	Limbă moderne 1	0	2	0	0	0							Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOB		
8.00	Educație fizică și sport 1	0	2	0	0	0							A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB		
9.00	Ecuatii diferențiale						2	2	0	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
10.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
11.00	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB		
12.00	Fizică superioară						2	1	0	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
13.00	Bazele electrotehnicii 1						2	2	0	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB		
14.00	Dispozitive electronice						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
15.00	Limbă moderne 2						0	2	0	0	0		Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOB		
16.00	Educație fizică și sport 2						0	1	0	0	0		A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DOB		
TOTAL AN		12	10	4	0	0	12	10	4	0	0	sem1	5	2	1	1500	336	392	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	2	1								

100.00	Protecția mediului	2	1	0	0	0				Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFA					
101.00	Limbă modernă secundară 1	0	2	0	0	0				Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFA					
201.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0				Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFA					
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA					
102.00	Medii de calcul ingineresc						2	0	2	0	0				Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DFA
103.00	Limbă modernă secundară 2						0	2	0	0	0				Nota	50	0	28	22	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		4	6	0	0	0	4	5	2	0	0	sem1	1	2	1	625	112	182	331	12.0	13.0		
					10.0					11.0		sem2	1	2	1								

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			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	E	C	V									
17.00	Metode numerice	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
18.00	Măsurări în electronică și telecomunicații	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
19.00	Circuite electronice fundamentale	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
20.00	Bazele electrotehnicii 2	2	2	0	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
21.00	Materiale pentru electronică	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
22.00	Semnale și sisteme	2	1	1	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
23.00	Circuite integrate digitale 1	2	1	1	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
24.00	Limbi moderne 3	2	0	0	0	0						Nota			50	28	0	22	2.0		DC	DOB	
25.00	Grafică asistată de calculator						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
26.00	Microunde						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
27.00	Analiza și sinteza circuitelor						2	1	1	0	0	Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
28.00	Circuite integrate analogice 1						2	1	1	0	0	Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
29.00	Circuite integrate digitale 2						2	0	1	1	0	Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
30.00	Modele SPICE						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
31.00	Limbi moderne 4						2	0	0	0	0	Nota			50	28	0	22	2.0		DC	DOB	
32.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30	A/R			100	0	90	10	4.0		DF	DOB	
TOTAL AN		16	4	8	0	0	14	2	9	1	30	sem1	5	3	0	1500	420	426	654	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	4	3	1								

104.00	Programare obiect-orientată	2	0	2	0	0				Nota	100	28	28	44	4.0	DF	DFA				
105.00	Educație fizică și sport 3	0	2	0	0	0				A/R	50	0	28	22	2.0	DC	DFA				
203.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0				Nota	125	28	28	69	5.0	DC	DFA				
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA				
106.00	Programare în Java						2	0	2	0	0				4.0	DS	DFA				
107.00	Educație fizică și sport 4						0	2	0	0	0				2.0	DC	DFA				
204.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0				5.0	DC	DFA				
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0				2.0	DC	DFA				
TOTAL AN		4	5	2	0	0	4	5	2	0	0	sem1	1	1	2	650	112	196	342	13.0	13.0
					11.0					11.0		sem2	1	1	2						

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								Total				1 2		cat tip	
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	C	Apl	St. ind.	1	2			
33.00	Electronică de putere	2	0	2	1	0							Nota	125	28	42	55	5.0		DF	DOB	
34.00	Circuite integrate analogice 2	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
35.00	Arhitectura microprocesoarelor	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
36.00	Tehnici CAD în realizarea modulelor electronice	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
37.00	Tehnici CAD în realizarea modulelor electronice (proiect)	0	0	0	1	0							Nota	25	0	14	11	1.0		DF	DOB	
38.00	Teoria transmisiunii informației	2	1	2	0	0							Nota	125	28	42	55	5.0		DF	DOB	
39.00	Bazele sistemelor de achiziții de date	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
40.00	Microcontrolere						2	0	2	2	0		Nota	125	28	56	41	5.0		DF	DOB	
41.00	Sisteme de comunicații						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
42.00	Optoelectronică						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
43.00	Prelucrarea digitală a semnalelor						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
44.00	Arhitectura sistemelor de calcul						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB	
45.00	Inginerie software						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB	
46.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30		A/R	100	0	90	10	4.0		DS	DOB	
TOTAL AN		12	1	12	2	0	12	0	12	2	30	sem1	5	2	0	1500	336	496	668	30.0	30.0	
					27.0					26.0		sem2	4	2	1							

108.00	Arhitecturi de rețea și internet	2	0	2	0	0				Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DFA					
109.00	Inteligență artificială	2	0	2	0	0				Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DFA					
205.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (1)	0	0	0	0	3				Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFA					
206.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0				Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFA					
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA					
110.00	Baze de date						2	0	2	0	0				Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DFA
111.00	Tehnologii web						2	0	2	0	0				Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DFA
207.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (2)						0	0	0	0	3				Nota	50	0	36	14	2.0		DC	DFA
208.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0				Nota	75	14	14	47	3.0		DC	DFA
209.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0				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		5	1	5	0	3	5	2	4	0	3	sem1	0	4	1	875	140	246	489	15.0	15.0		
					11.0					11.0		sem2	1	3	1					+ 5			

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			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	E	C	V									
47.00	Instrumentație virtuală	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB	
48.00	Televiziune	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
49.00	Surse de alimentare	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB	
50.00	Circuite logice programabile	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB	
51.00	Circuite logice programabile (proiect)	0	0	0	1	0							Nota		25	0	14	11	1.0		DS	DOB	
52.10	Automate programabile	2	0	2	1	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DS	DOP	
52.20	Aplicații practice ale microcontrolerelor	2	0	2	1	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DS	DOP	
53.10	Sisteme integrate	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
53.20	Sisteme de senzori	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
54.10	E-marketing	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP	
54.20	Economie generală	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP	
55.00	Electronică și informatică medicală						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
56.10	Elemente de reglare și control						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
56.20	Testarea echipamentelor electronice						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
57.10	Sisteme cu FPGA						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
57.20	Prelucrarea numerică a imaginilor						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
58.10	Microelectronică						2	1	2	0	0		Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOP	
58.20	Electronică industrială						2	1	2	0	0		Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOP	
59.10	Comunicare și tehnici de prezentare						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11	1.0		DC	DOP	
59.10	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11	1.0		DC	DOP	
60.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	9	0		A/R		225	0	126	99	9.0		DS	DOB	
62.00	Susținere examen de diplomă						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		14	0	12	2	0	9	1	7	9	0	sem1	5	3	0	1500	322	434	744	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	2	3	1					+ 10			

307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
TOTAL AN		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	0	1	100	0	28	72	2.0	2.0
					1.0					1.0		sem2	0	0	1						

	C	S	L	P	PR	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	336	280	112	0	0	60	10	6	16	63 %
Anul II	420	84	238	14	90	60	9	7	16	56 %
Anul III	336	14	336	56	90	60	9	5	14	64 %
Anul IV	322	14	266	154	0	60	7	7	14	50 %
TOTAL	1414	392	952	224	180	240	35	25	60	58 %

NUMAR ORE TOTAL 3162 DIN CARE 180.00 ORE PRACTICA

TOTAL ORE CURS, SEMINAR, LAB.,PROIECT 2982

TOTAL ORE DISCIPLINE FUNDAMENTALE - TIP DF 2106 66.60 % din tot.activ.didactice

TOTAL ORE DISCIPLINE DE SPECIALIZARE - TIP DS 860 27.20 % din tot.activ.didactice

TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC 196 6.20 % din tot.activ.didactice

TOTAL ORE DISCIPLINE OBLIGATORII - CAT DOB 2826 89.37 % din tot.activ.didactice

TOTAL ORE DISCIPLINE OPTIONALE - CAT DOP 336 10.63 % din tot.activ.didactice

TOTAL ORE DISCIPLINE FACULTATIVE - CAT DFA 1016 32.13 % din tot.activ.didactice

TOTAL ORE CURS 1414

TOTAL ORE APLICARE PRACTICA 1748

RAPORT CURS / APLICARE PRACTICA 0.81

TOTAL ORE DE PREGATIRE INDIVIDUALA 2838

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