

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		1	2	cat	tip	
1.00	Analiză matematică 1	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	2	0	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
4.00	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	2	2	2	0	0							Nota	150	28	56	66	6.0		DF	DOB		
5.00	Proiectare logică	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
6.00	Limba engleză 1	0	2	0	0	0							Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOB		
7.00	Educație fizică și sport 1	0	2	0	0	0							A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB		
8.00	Analiză matematică 2						2	2	0	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
9.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
10.00	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
11.00	Grafică asistată de calculator						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB		
12.00	Electrotehnică						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB		
13.00	Electronică digitală						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
14.00	Limba engleză 2						0	2	0	0	0		Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOB		
15.00	Educație fizică și sport 2						0	1	0	0	0		A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DOB		
TOTAL AN		10	12	4	0	0	12	7	7	0	0	sem1	5	1	1	1500	308	420	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								
16.00	Teoria probabilităților și statistică matematică	2	1	0	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB	
17.00	Metode numerice	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
18.00	Structuri de date și algoritmi	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
19.00	Elemente de grafică asistată pe calculator	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
20.00	Dispozitive electronice și electronică analogică	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
21.00	Programare orientată pe obiecte	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
22.00	Structura și organizarea calculatoarelor	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
23.00	Limba engleză 3 (redactare documente tehnice)	2	0	0	0	0							Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DOB	
24.00	Sisteme de operare						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
25.00	Teoria sistemelor						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
26.00	Baze de date						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
27.00	Proiectarea algoritmilor						2	2	2	0	0		Nota	125	28	56	41	5.0		DF	DOB	
28.00	Programare în limbaj de asamblare						2	0	2	0	0		Nota	75	28	28	19	3.0		DS	DOB	
29.00	Proiectarea aplicațiilor orientate pe obiecte						2	0	1	1	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB	
30.00	Limba engleză 4 (redactare documente tehnice)						2	0	0	0	0		Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DOB	
31.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30		A/R	100	0	90	10	4.0		DF	DOB	
TOTAL AN		16	1	11	0	0	14	2	11	1	30	sem1	5	3	0	1500	420	454	626	30.0	30.0	
					28.0					28.0		sem2	5	2	1							

104.00	Electrotehnică 2	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	Proiectare asistată de calculator						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	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
32.00	Inteligență artificială	2	0	2	0	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
33.00	Rețele de calculatoare	2	0	2	0	0						Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB		
34.00	Arhitectura sistemelor de calcul	2	0	2	0	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
35.00	Ingineria programelor	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
36.00	Ingineria programelor (proiect)	0	0	0	1	0						Nota		25	0	14	11	1.0		DF	DOB		
37.00	Proiectare software	2	0	1	1	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB		
38.00	Proiectarea bazelor de date	2	0	1	1	0						Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB		
39.00	Economie	2	0	0	0	0						Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOB		
40.00	Prelucrarea imaginilor						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB	
41.00	Proiectare cu microprocesoare						2	0	1	1	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB	
42.10	Paradigme de programare						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOP	
42.20	Limbaje formale și transatoare						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOP	
43.00	Managementul proiectelor software						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DOB	
44.00	Programare WEB						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB	
45.00	Introducere în securitate cibernetică						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DOB	
46.00	Învățare automată						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB	
47.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30		A/R		100	0	90	10		4.0	DS	DOB	
TOTAL AN		14	0	9	3	0	14	0	12	1	30	sem1	5	3	0	1500	392	440	668	30.0	30.0		
					26.0					27.0		sem2	5	2	1								

108.00	Sisteme de calcul în timp real	2	0	2	0	0						Nota				125	28	28	69	5.0		DS	DFA
109.00	Semnale și sisteme	2	1	1	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	Microcontrolere						2	0	2	0	0		Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DFA
111.00	Prelucrarea digitală a semnalelor						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	2	4	0	3	5	2	4	0	3	sem1	0	4	1	900	140	246	514	16.0	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					SEM 2															
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
48.10	Măsurători electronice, senzori și traductoare	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOP	
48.20	Sisteme de achizitii de date	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOP	
49.10	Integrarea sistemelor informatice	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
49.20	Sisteme de recunoaștere a formelor	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
50.00	Sisteme distribuite	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
51.00	Proiectarea rețelelor de calculatoare	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
52.10	Calcul mobil	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP	
52.20	Programare paralelă	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP	
53.10	Proiectare interfețe utilizator	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
53.20	Proiectarea translaatoarelor	2	0	1	1	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	Management	2	0	0	0	0							Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DOP	
55.00	Sisteme inteligente						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
56.00	Sisteme inteligente (proiect)						0	0	0	1	0		Nota	25	0	14	11	1.0		DS	DOB	
57.00	Criptografie și securitate informațională						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
58.10	Sisteme încorporate						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
58.20	Sisteme de intrare - iesire si echipamente periferice						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
59.10	Structuri hardware reconfigurabile						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
59.20	Sisteme de operare avansate						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
60.10	Comunicare și tehnici de prezentare						1	0	0	0	0		Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DOP	
60.20	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DOP	
61.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	9	0		Nota	225	0	126	99	9.0		DS	DOB	
63.00	Susținere examen de diplomă						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		14	0	9	3	0	9	0	7	10	0	sem1	4	3	0	1500	322	406	772	30.0	30.0	
					26.0					26.0		sem2	4	3	0					+ 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	308	266	154	0	0	60	10	5	15	67 %
Anul II	420	42	308	14	90	60	10	6	16	63 %
Anul III	392	0	294	56	90	60	10	6	16	63 %
Anul IV	322	0	224	182	0	60	8	6	14	57 %
TOTAL	1442	308	980	252	180	240	38	23	61	62 %

NUMAR ORE TOTAL 3162 DIN CARE 180.00 ORE PRACTICA

TOTAL ORE CURS, SEMINAR, LAB.,PROIECT 2982

TOTAL ORE DISCIPLINE FUNDAMENTALE - TIP DF 1784 56.42 % din tot.activ.didactice

TOTAL ORE DISCIPLINE DE SPECIALIZARE - TIP DS 1154 36.50 % din tot.activ.didactice

TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC 224 7.08 % din tot.activ.didactice

TOTAL ORE DISCIPLINE OBLIGATORII - CAT DOB 2728 86.27 % din tot.activ.didactice

TOTAL ORE DISCIPLINE OPTIONALE - CAT DOP 434 13.73 % din tot.activ.didactice

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

TOTAL ORE CURS 1442

TOTAL ORE APLICARE PRACTICA 1720

RAPORT CURS / APLICARE PRACTICA 0.84

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