

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
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			
												sem2	1	2	1									

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
16.00	Matematici speciale 2	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		DD	DOB	
19.00	Elemente de grafică asistată pe calculator	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB	
20.00	Dispozitive electronice și electronică analogică	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB	
21.00	Programare orientată pe obiecte	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB	
22.00	Structura și organizarea calculatoarelor	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DD	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		DD	DOB	
25.00	Teoria sistemelor						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB	
26.00	Baze de date						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOB	
27.00	Proiectarea algoritmilor						2	2	2	0	0	Nota			125	28	56	41	5.0		DD	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		DD	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
--------	------------------	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.							
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
32.00	Inteligență artificială	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DOB	
33.00	Rețele de calculatoare	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DOB	
34.00	Arhitectura sistemelor de calcul	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DOB	
35.00	Ingineria programelor	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DD	DOB	
36.00	Ingineria programelor (proiect)	0	0	0	1	0							Nota	25	0	14	11	1.0		DD	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		DD	DOB	
41.00	Proiectare cu microprocesoare						2	0	1	1	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DOB	
42.10	Paradigme de programare						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DOP	
42.20	Limbaje formale și translaatoare						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DD	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	Sisteme inteligente						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOB	
46.00	Sisteme inteligente (proiect)						0	0	0	1	0		Nota	25	0	14	11	1.0		DS	DOB	
47.00	Sisteme de prelucrare grafică						2	0	2	0	0		Nota	75	28	28	19	3.0		DS	DOB	
48.00	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	11	2	30	sem1	5	3	0	1500	392	440	668	30.0	30.0	
												sem2	5	3	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	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul 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 V	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	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul 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 VI						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	

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
49.10	Instrumentație virtuală	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOP	
49.20	Măsurători electronice, senzori și traductoare	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DOP	
50.10	Integrarea sistemelor informatice	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
50.20	Sisteme de recunoaștere a formelor	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
51.00	Sisteme distribuite	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
52.00	Proiectarea rețelelor de calculatoare	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
53.10	Calcul mobil	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOP	
53.20	Programare paralelă	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOP	
54.10	Proiectarea aplicațiilor Web	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
54.20	Sisteme multimedia	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
55.10	E-marketing	2	0	0	0	0						Nota			50	28	0	22	2.0		DC	DOP	
55.20	Management	2	0	0	0	0						Nota			50	28	0	22	2.0		DC	DOP	
56.00	Criptografie și securitate informațională						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
57.00	Sisteme încorporate						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
58.00	Învățare automată						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
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	4	0	Nota			100	0	56	44	4.0		DS	DOB	
62.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5	A/R			125	0	70	55	5.0		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	8	4	0	sem1	4	3	0	1500	322	406	772	30.0	30.0		
												sem2	4	2	1								
																					+ 10		

307.00	Voluntariat VII	0	1	0	0	0						A/R				50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00	Voluntariat VIII						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										

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

	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	280	70	90	60	10	7	17	59 %
Anul IV	322	0	238	98	70	60	8	6	14	57 %
TOTAL	1442	308	980	182	250	240	38	24	62	61 %

NUMĂR ORE TOTAL 3162 DIN CARE 250 ORE PRACTICA.

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung