

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

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	Analiza matematica I (Calcul diferential)	2	2	0	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
2.00	Algebra liniara si geometrie analitica	2	2	0	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
3.00	Matematici speciale	2	2	0	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
4.00	Proiectare logică	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
5.00	Programarea calculatoarelor	2	1	2	0	0							Nota	150	28	42	80	6.0		DF	DOB	
6.00	Fizică	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
7.10	Limba engleză I	0	2	0	0	0							Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP	
7.20	Limba franceză I	0	2	0	0	0							Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP	
7.30	Limba germana I	0	2	0	0	0							Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP	
8.00	Analiza matematica II (Calcul integral si ecuatii diferentiale)						2	2	0	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
9.00	Programare în limbaj de asamblare						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB	
10.00	Electrotehnică						3	0	1	0	0		Nota	125	42	14	69	5.0		DF	DOB	
11.00	Proiectarea sistemelor numerice						3	0	2	0	0		Nota	150	42	28	80	6.0		DF	DOB	
12.00	Structuri de date și algoritmi						3	0	2	0	0		Nota	150	42	28	80	6.0		DF	DOB	
13.10	Limba engleză II						0	2	0	0	0		Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP	
13.20	Limba franceză II						0	2	0	0	0		Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP	
13.30	Limba germana II						0	2	0	0	0		Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP	
14.00	Sport I						0	2	0	0	0		A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB	
TOTAL AN		12	9	5	0	0	13	6	7	0	0	sem1	5	2	0	1500	350	378	772	30.0	30.0	
					26.0					26.0		sem2	5	1	1							

101.00	Bazele circuitelor electronice	2	1	1	0	0			Nota		125	28	28	69	5.0	DF	DFA					
200.00	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	Chimie						2	0	2	0	0	Nota		100	28	28	44	4.0	DF	DFA		
201.00	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	4	1	0	0	4	3	2	0	0	sem1	1	1	1	575	112	140	323	12.0	11.0	
		9.0					9.0					sem2	2	0	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										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	
15.00	Masurari electronice si senzori	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DOB		
16.00	Algoritmi fundamentali	2	1	2	0	0							Nota	150	28	42	80	6.0		DID	DOB		
17.00	Circuite analogice si numerice	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DOB		
18.00	Programare orientată pe obiect	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DID	DOB		
19.00	Baze de date	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DOB		
20.00	Matematici speciale in inginerie	2	2	0	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
21.10	Limba engleza I - Redactarea documentelor tehnice	2	0	0	0	0							Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DOP		
21.20	Limba franceza I - Redactarea documentelor tehnice	2	0	0	0	0							Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DOP		
21.30	Limba germana I - Redactarea documentelor tehnice	2	0	0	0	0							Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DOP		
22.00	Teoria sistemelor						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DOB		
23.00	Arhitectura calculatoarelor						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DID	DOB		
24.00	Metode numerice						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB		
25.00	Tehnici de programare fundamentale						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB		
26.00	Sisteme de operare						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DID	DOB		
27.00	Grafică asistată de calculator						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB		
28.10	Limba engleza II - Redactarea documentelor tehnice						2	0	0	0	0		Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DOP		
28.20	Limba franceza II - Redactarea documentelor tehnice						2	0	0	0	0		Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DOP		
28.30	Limba germana II - Redactarea documentelor tehnice						2	0	0	0	0		Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DOP		
29.00	Sport II						0	2	0	0	0		A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB		
TOTAL AN		14	3	10	0	0	14	2	12	0	0	sem1	6	1	0	1500	392	378	730	30.0	30.0		
					27.0					28.0		sem2	6	1	1								

103.00	Bazele informatiei cuantice	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFA	
202.00	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	
104.00	Elemente de mecanica						2	2	0	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DFA	
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DFA	
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
TOTAL AN		4	3	1	0	0	4	5	0	0	0	sem1	1	1	1	525	112	126	287	10.0	11.0

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

	8.0		9.0	sem2	1	1	1			
--	-----	--	-----	------	---	---	---	--	--	--

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	E	C	V									
30.00	Proiectare cu microprocesoare	2	0	1	1	0								Nota		125	28	28	69	5.0		DID	DOB
31.00	Structura sistemelor de calcul	2	0	2	1	0								Nota		125	28	42	55	5.0		DID	DOB
32.00	Programare functionala	2	0	2	0	0								Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOB
33.00	Inginerie software	2	0	1	1	0								Nota		125	28	28	69	5.0		DID	DOB
34.00	Inteligență artificială	2	0	2	0	0								Nota		125	28	28	69	5.0		DID	DOB
35.00	Legislație economică	2	0	0	0	0								Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOB
36.00	Prelucrare grafica	2	0	2	0	0								Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOB
37.00	Programare logica						2	1	2	0	0			Nota		100	28	42	30	4.0		DID	DOB
38.00	Limbaje formale și translatoare						2	0	2	0	0			Nota		75	28	28	19	3.0		DID	DOB
39.00	Rețele de calculatoare						2	0	2	0	0			Nota		75	28	28	19	3.0		DID	DOB
40.00	Procesarea imaginilor						2	0	2	1	0			Nota		100	28	42	30	4.0		DID	DOB
41.00	Proiectare software						2	0	2	1	0			Nota		100	28	42	30	4.0		DS	DOB
42.00	Sisteme inteligente						2	0	2	0	0			Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB
43.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	15			A/R		100	0	90	10	4.0		DID	DOB
44.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	15			A/R		100	0	90	10	4.0		DS	DOB
TOTAL AN		14	0	10	3	0	12	1	12	2	30	sem1	6	1	0	1500	364	572	564	30.0	30.0		
					27.0					27.0		sem2	6	0	2								

105.00	Sisteme de conducere a robotilor	2	0	3	0	0				Nota	125	28	42	55	5.0		DS	DFA					
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0				Nota	50	14	14	22	2.0		DC	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					
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA					
106.00	Semnale și sisteme						2	0	2	0	0				4.0		DS	DFA					
107.00	Sisteme de timp real						2	0	2	0	0				4.0		DS	DFA					
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0				3.0		DC	DFA					
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3				2.0		DC	DFA					
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0				5.0		DC	DFA					
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0				2.0		DC	DFA					
TOTAL AN		3	1	4	0	3	5	2	4	0	3	sem1	0	3	1	800	112	232	456	12.0	15.0		
					8.0					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								St. ind.							
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
45.00	Sisteme informatice distribuite	2	0	2	1	0							Nota	150	28	42	80	6.0		DS	DOB	
46.10	Informatica industrială	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
46.20	Tehnologii multimedia	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
47.10	Interactiune om calculator	2	0	2	1	0							Nota	150	28	42	80	6.0		DS	DOP	
47.20	Administrarea bazelor de date	2	0	2	1	0							Nota	150	28	42	80	6.0		DS	DOP	
48.10	Administrarea sistemelor de operare	2	0	2	1	0							Nota	150	28	42	80	6.0		DS	DOP	
48.20	Sisteme expert	2	0	2	1	0							Nota	150	28	42	80	6.0		DS	DOP	
49.10	Marketing	2	0	0	0	0							Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DOP	
49.20	Dezvoltare personală și profesională, Etică și integritate academică	2	0	0	0	0							Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DOP	
50.00	Mentenanța sistemelor informatice	2	0	1	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOB	
51.00	Sisteme de calitate in TI	2	0	0	0	0							Nota	50	28	0	22	2.0		DS	DOB	
52.00	Metodologia intocmirii proiectelor						2	0	0	0	0		Nota	100	28	0	72		4.0	DS	DOB	
53.00	Dezvoltarea si integrarea sistemelor informatice						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOB	
54.10	Securitatea sistemelor si aplicatiilor						2	1	2	0	0		Nota	150	28	42	80		6.0	DS	DOP	
54.20	Programare WEB						2	1	2	0	0		Nota	150	28	42	80		6.0	DS	DOP	
55.10	Administrarea retelelor de calculatoare						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP	
55.20	Tehnologii Wireless si dispozitive mobile						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP	
56.00	Proiect protocoale si retele de comunicatii						0	0	0	2	0		Nota	50	0	28	22		2.0	DS	DOB	
57.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0		A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB	
58.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5		A/R	100	0	70	30		4.0	DS	DOB	
59.00	Susținere proiect de diplomă						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB	
TOTAL AN		14	0	9	3	0	8	1	6	6	0	sem1	5	2	0	1500	308	420	772	30.0	30.0	
					26.0					26.0		sem2	3	2	2					+ 10		

108.00	Antreprenoriat	2	0	0	0	0							Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DFA	
109.00	Tehnologia, dinamica si controlul masinilor autonome	2	0	2	0	0							Nota	75	28	28	19	3.0		DC	DFA	
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		4	1	2	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	2	1	225	56	56	113	7.0	2.0	
					7.0					1.0		sem2	0	0	1							