

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	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

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

	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	Nota		100	28	28	44	4.0	DS DFA							
107.00	Sisteme de timp real						2	0	2	0	0	Nota		100	28	28	44	4.0	DS DFA							
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota		75	14	14	47	3.0	DC 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	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		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 distribuite	2	0	2	1	0							Nota	150	28	42	80	6.0		DS	DOB	
46.10	Proiectarea bazelor de date	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
46.20	Proiectarea rețelelor de calculatoare	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
47.10	Proiectarea sistemelor de operare	2	0	2	1	0							Nota	150	28	42	80	6.0		DS	DOP	
47.20	Proiectare interfete utilizator	2	0	2	1	0							Nota	150	28	42	80	6.0		DS	DOP	
48.10	Sisteme de recunoaștere a formelor	2	0	2	1	0							Nota	150	28	42	80	6.0		DS	DOP	
48.20	Proiectarea translaatoarelor	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	Managementul proiectelor	3	0	0	0	0							Nota	75	42	0	33	3.0		DS	DOB	
51.00	Management si comunicare	2	0	0	0	0							Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DOB	
52.00	Metodologia intocmirii proiectelor						2	0	0	0	0		Nota	100	28	0	72		4.0	DS	DOB	
53.00	Proiectarea sistemelor folosind inteligenta artificiala						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOB	
54.10	Sisteme bazate pe cunostinte						2	1	2	0	0		Nota	150	28	42	80		6.0	DS	DOP	
54.20	Criptologie						2	1	2	0	0		Nota	150	28	42	80		6.0	DS	DOP	
55.10	Sisteme de intrare - iesire si echipamente periferice						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DOP	
55.20	Calcul paralel si distribuit						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		15	0	8	3	0	8	1	6	6	0	sem1	5	2	0	1500	322	406	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						