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				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	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 şi 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								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		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 Țopa

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											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
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	Inteligenţă 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 şi translatoare						2	0	2	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DID	DOB
39.00	Reţele 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 şi 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			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	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 reţelelor 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 recunoaştere a formelor	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOP
48.20	Proiectarea translatoarelor	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	**1500**	322	406	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	3	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	**225**	56	56	113	7.0	2.0		
					7.0					1.0		sem2	0	0								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

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				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	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 şi 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								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		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 Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

	8.0		9.0		sem2	1	1	1			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
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	Inteligenţă artificială	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DID	DOB
35.00	Legislaţie 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 şi translatoare						2	0	2	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DID	DOB
39.00	Reţele 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 şi 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			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	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 reţelelor 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 recunoaştere a formelor	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOP
48.20	Proiectarea translatoarelor	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 elaborarea lucrării de licență						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	**1500**	322	406	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	3	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							

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

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				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	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 şi 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								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		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 Țopa

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											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
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	Inteligenţă artificială	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DID	DOB
35.00	Legislaţie 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 şi translatoare						2	0	2	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DID	DOB
39.00	Reţele 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 şi 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			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	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 industriala	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	Mentenanta 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								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

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				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		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	Algebra liniara	2	2	0	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
3.00	Bazele sistemelor computationale	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Circuite electronice liniare	2	1	1	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
6.00	Fizică	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
7.10	Limba engleză 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
7.20	Limba franceză 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
7.30	Limba germana 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
8.00	Bazele matematice ale inteligentei artificiale						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
9.00	Bazele matematice ale sistemelor de control						2	2	0	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DOB
10.00	Electrotehnică						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DOB
11.00	CAD in automatica						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
12.00	Informatică aplicată						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
13.00	Chimie						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
14.10	Limba engleză 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
14.20	Limba franceză 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
14.30	Limba germana 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
15.00	Sport I						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
TOTAL AN		12	7	7	0	0	12	8	7	0	0	sem1	5	2 0	**1500**	336	406	758	30.0	30.0		
					26.0					27.0		sem2	5	2 1								
101.00	Complemente de matematica I	2	2	0	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DC	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	Complemente de matematica II						2	2	0	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DC	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	5	0	0	0	4	5	0	0	0	sem1	1	1 1	**500**	112	140	248	10.0	10.0		
					9.0					9.0		sem2	1	1 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Honoriu Mugurel Ioan Valean

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
16.00	Metode numerice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
17.00	Masurari si traductoare	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOB
18.00	Electronică digitală	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DID	DOB
19.00	Proiectarea algoritmilor	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DID	DOB
20.00	Analiza si sinteza dispozitivelor numerice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOB
21.00	Modelarea proceselor	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOB
22.10	Limba engleza I - Redactarea documentelor tehnice	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
22.20	Limba franceza I - Redactarea documentelor tehnice	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
22.30	Limba germana I - Redactarea documentelor tehnice	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
23.00	Educaţie fizică şi sport 2	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
24.00	Teoria sistemelor I						3	0	2	0	0		Nota		125	42	28	55		5.0	DID	DOB
25.00	Semnale şi sisteme						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DID	DOB
26.00	Ingineria sistemelor de programe						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DID	DOB
27.00	Baze de date						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DID	DOB
28.00	Mecanică						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DID	DOB
29.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DID	DOB
30.10	Limba engleza II - Redactarea documentelor tehnice						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
30.20	Limba franceza II - Redactarea documentelor tehnice						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
30.30	Limba germana II - Redactarea documentelor tehnice						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
TOTAL AN		14	2	12	0	0	13	3	10	0	0	sem1	5	2 1	**1500**	378	378	744	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	5	2 0								
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
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	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	2	3	0	0	0	sem1	2	0 1	**425**	84	98	243	10.0	7.0		
					8.0					5.0		sem2	1	0 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Honoriu Mugurel Ioan Valean

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
31.00	Teoria sistemelor II	2	1	2	0	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DID	DOB
32.00	Ingineria reglarii automate I	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DID	DOB
33.00	Sisteme dinamice cu evenimente discrete	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DID	DOB
34.00	Identificarea sistemelor	2	0	2	1	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DID	DOB
35.10	Electronică de putere	2	0	1	1	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
35.20	Sisteme bazate pe cunoastere	2	0	1	1	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
36.00	Legislație economică	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOB
37.00	Management si comunicare	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOB
38.00	Ingineria reglarii automate II						2	0	2	1	0		Nota		100	28	42	30		4.0	DID	DOB
39.00	Sisteme de timp real						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
40.00	Informatica industriala						2	0	2	1	0		Nota		75	28	42	5		3.0	DS	DOB
41.00	Echipamente de automatizare electrice si electronice						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DOB
42.00	Echipamente hidro-pneumatice						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DOB
43.00	Transmisia datelor						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DOB
44.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	90			A/R	100	0	90	10		4.0	DID	DOB
45.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	150			A/R	150	0	150	0		6.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	1	9	2	0	12	0	12	2	240	sem1	5	2	0	**1500**	364	604	532	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	6	0	2								
104.00	Automatica in aplicatii industriale I	1	0	0	0	0							Nota		25	14	0	11	1.0		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
105.00	Automatica in aplicatii industriale II						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11		1.0	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		2	1	1	0	3	2	2	0	0	3	sem1	0	3	1	**525**	56	134	335	8.0	8.0		
					4.0					4.0		sem2	1	2	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Honoriu Mugurel Ioan Valean

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1			14 sapt		SEM 2			14 sapt												
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
46.00	Sisteme de control distribuit	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
47.00	Sisteme de conducere a robotilor	2	0	2	1	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DS	DOB
48.00	Sisteme de conducere a proceselor continue	2	0	2	1	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DS	DOB
49.00	Fiabilitate si diagnoza	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
50.10	Masini electrice si actionari	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOP
50.20	Rețele de calculatoare	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOP
51.10	Microsisteme si achizitii de date	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOP
51.20	Managementul proiectelor	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOP
52.10	Marketing	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
52.20	Dezvoltare personală și profesională	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
52.30	Etică și integritate academică	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
53.00	Conducerea proceselor tehnologice						2	0	1	1	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOB
54.10	Conducerea numerica a masinilor unelte						2	0	3	0	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DS	DOP
54.20	Sisteme de fabricatie integrata						2	0	3	0	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DS	DOP
55.10	Optimizari						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DID	DOP
55.20	Tehnologii web						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DID	DOP
56.10	Estimatoare in controlul sistemelor dinamice						2	0	0	1	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
56.20	Automatizarea cladirilor						2	0	0	1	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
56.30	Securitate digitala						2	0	0	1	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
56.40	Grafica digitala						2	0	0	1	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
57.00	Metodologia intocmirii proiectelor						1	0	0	0	0		Nota		50	14	0	36		2.0	DS	DOB
58.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
59.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
60.00	Susținere proiect de diplomă						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	11	3	0	9	0	6	6	0	sem1	5	2 0	**1500**	322	434	744	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	3	2 2					+ 10			
106.00	Antreprenoriat	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DFA
107.00	Tehnologia, dinamica si controlul masinilor autonome	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	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								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Honoriu Mugurel Ioan Valean

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA Listat la: 18/09/2026
FACULTATE Facultatea de Automatica si Calculatoare
DOMENIU Automatică, informatică aplicată și sisteme inteligente
SPECIALIZARE Automatică și informatică aplicată (în limba engleză)
Nivel de studii Licenta

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				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		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	Algebra liniara	2	2	0	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
3.00	Bazele sistemelor computationale	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Circuite electronice liniare	2	1	1	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
6.00	Fizică	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
7.10	Limba engleză 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
7.20	Limba franceză 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
7.30	Limba germana 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
8.00	Bazele matematice ale inteligentei artificiale						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
9.00	Bazele matematice ale sistemelor de control						2	2	0	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DOB
10.00	Electrotehnică						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DOB
11.00	CAD in automatica						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
12.00	Informatică aplicată						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
13.00	Chimie						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DF	DOB
14.10	Limba engleză 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
14.20	Limba franceză 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
14.30	Limba germana 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
15.00	Sport I						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
TOTAL AN		12	7	7	0	0	12	8	7	0	0	sem1	5	2 0	**1500**	336	406	758	30.0	30.0		
					26.0					27.0		sem2	5	2 1								

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
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		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0 1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Honoriu Mugurel Ioan Valean

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
16.00	Metode numerice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
17.00	Masurari si traductoare	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOB
18.00	Electronică digitală	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DID	DOB
19.00	Proiectarea algoritmilor	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DID	DOB
20.00	Analiza si sinteza dispozitivelor numerice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOB
21.00	Modelarea proceselor	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOB
22.10	Limba engleza I - Redactarea documentelor tehnice	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
22.20	Limba franceza I - Redactarea documentelor tehnice	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
22.30	Limba germana I - Redactarea documentelor tehnice	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
23.00	Educaţie fizică şi sport 2	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
24.00	Teoria sistemelor I						3	0	2	0	0		Nota		125	42	28	55		5.0	DID	DOB
25.00	Semnale şi sisteme						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DID	DOB
26.00	Ingineria sistemelor de programe						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DID	DOB
27.00	Baze de date						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DID	DOB
28.00	Mecanică						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DID	DOB
29.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DID	DOB
30.10	Limba engleza II - Redactarea documentelor tehnice						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
30.20	Limba franceza II - Redactarea documentelor tehnice						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
30.30	Limba germana II - Redactarea documentelor tehnice						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
TOTAL AN		14	2	12	0	0	13	3	10	0	0	sem1	5	2 1	**1500**	378	378	744	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	5	2 0								
101.00	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
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	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	2	3	0	0	0	sem1	2	0 1	**425**	84	98	243	10.0	7.0		
					8.0					5.0		sem2	1	0 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Honoriu Mugurel Ioan Valean

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
31.00	Teoria sistemelor II	2	1	2	0	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DID	DOB
32.00	Ingineria reglarii automate I	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DID	DOB
33.00	Sisteme dinamice cu evenimente discrete	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DID	DOB
34.00	Identificarea sistemelor	2	0	2	1	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DID	DOB
35.10	Electronică de putere	2	0	1	1	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
35.20	Sisteme bazate pe cunoastere	2	0	1	1	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
36.00	Legislație economică	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOB
37.00	Management si comunicare	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOB
38.00	Ingineria reglarii automate II						2	0	2	1	0		Nota		100	28	42	30		4.0	DID	DOB
39.00	Sisteme de timp real						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
40.00	Informatica industriala						2	0	2	1	0		Nota		75	28	42	5		3.0	DS	DOB
41.00	Echipamente de automatizare electrice si electronice						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DOB
42.00	Echipamente hidro-pneumatice						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DOB
43.00	Transmisia datelor						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DOB
44.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	90			A/R	100	0	90	10		4.0	DID	DOB
45.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	150			A/R	150	0	150	0		6.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	1	9	2	0	12	0	12	2	240	sem1	5	2	0	**1500**	364	604	532	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	6	0	2								
102.00	Automatica in aplicatii industriale I	1	0	0	0	0							Nota		25	14	0	11	1.0		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
103.00	Automatica in aplicatii industriale II						1	0	0	0	0		Nota		25	14	0	11		1.0	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		2	1	1	0	3	2	2	0	0	3	sem1	0	3	1	**525**	56	134	335	8.0	8.0		
					4.0					4.0		sem2	1	2	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Honoriu Mugurel Ioan Valean

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1			14 sapt		SEM 2			14 sapt												
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
46.00	Sisteme de control distribuit	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
47.00	Sisteme de conducere a robotilor	2	0	2	1	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DS	DOB
48.00	Sisteme de conducere a proceselor continue	2	0	2	1	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DS	DOB
49.00	Fiabilitate si diagnoza	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
50.10	Masini electrice si actionari	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOP
50.20	Rețele de calculatoare	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOP
51.10	Microsisteme si achizitii de date	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOP
51.20	Managementul proiectelor	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOP
52.10	Marketing	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
52.20	Dezvoltare personală și profesională	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
52.30	Etică și integritate academică	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
53.00	Conducerea proceselor tehnologice						2	0	1	1	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOB
54.10	Conducerea numerica a masinilor unelte						2	0	3	0	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DS	DOP
54.20	Sisteme de fabricatie integrata						2	0	3	0	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DS	DOP
55.10	Optimizari						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DID	DOP
55.20	Tehnologii web						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DID	DOP
56.10	Estimatoare in controlul sistemelor dinamice						2	0	0	1	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
56.20	Automatizarea cladirilor						2	0	0	1	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
56.30	Securitate digitala						2	0	0	1	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
56.40	Grafica digitala						2	0	0	1	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
57.00	Metodologia intocmirii proiectelor						1	0	0	0	0		Nota		50	14	0	36		2.0	DS	DOB
58.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
59.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
60.00	Susținere proiect de diplomă						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	11	3	0	9	0	6	6	0	sem1	5	2 0	**1500**	322	434	744	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	3	2 2					+ 10			
104.00	Antreprenoriat	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DFA
105.00	Tehnologia, dinamica si controlul masinilor autonome	2	0	2	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	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								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Honoriu Mugurel Ioan Valean

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				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		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	Algebra liniara	2	2	0	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
3.00	Bazele sistemelor computationale	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Chimie	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
6.00	Fizică	2	1	1	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
7.10	Limba engleză 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
7.20	Limba franceză 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
7.30	Limba germana 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
8.00	Bazele matematice ale inteligentei artificiale						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
9.00	Bazele matematice ale sistemelor de control						2	2	0	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DOB
10.00	Electrotehnică						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DOB
11.00	Mecanică						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
12.00	Informatică aplicată						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
13.00	Circuite electronice liniare						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.10	Limba engleză 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
14.20	Limba franceză 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
14.30	Limba germana 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
15.00	Sport I						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DOB
TOTAL AN		12	7	7	0	0	12	8	7	0	0	sem1	5	2 0	**1500**	336	406	758	30.0	30.0		
					26.0					27.0		sem2	5	2 1								

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
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		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0 1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Honoriu Mugurel Ioan Valean

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
16.00	Metode numerice	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
17.00	Masurari si traductoare	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOB
18.00	Analiza si sinteza dispozitivelor numerice	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DID	DOB
19.00	Proiectarea algoritmilor	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DID	DOB
20.00	Baze de date	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOB
21.00	Modelarea proceselor	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOB
22.10	Limba engleza I - Redactarea documentelor tehnice	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
22.20	Limba franceza I - Redactarea documentelor tehnice	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
22.30	Limba germana I - Redactarea documentelor tehnice	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
23.00	Educaţie fizică şi sport 2	0	2	0	0	0								A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB
24.00	Teoria sistemelor I						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DID	DOB
25.00	Semnale şi sisteme						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DID	DOB
26.00	Ingineria sistemelor de programe						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DID	DOB
27.00	Grafică asistată de calculator						2	0	2	1	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DF	DOB
28.00	Electronică digitală						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DID	DOB
29.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DID	DOB
30.10	Limba engleza II - Redactarea documentelor tehnice						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
30.20	Limba franceza II - Redactarea documentelor tehnice						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
30.30	Limba germana II - Redactarea documentelor tehnice						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
TOTAL AN		14	2	12	0	0	12	2	12	1	0	sem1	5	2 1	**1500**	364	406	730	30.0	30.0		
					28.0					27.0		sem2	5	2 0								

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
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0 1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Honoriu Mugurel Ioan Valean

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
31.00	Teoria sistemelor II	2	1	2	0	0						Nota			150	28	42	80	6.0		DID	DOB
32.00	Ingineria reglarii automate I	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DID	DOB
33.00	Sisteme dinamice cu evenimente discrete	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DID	DOB
34.00	Identificarea sistemelor	2	0	2	1	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DID	DOB
35.00	Electronică de putere	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
36.00	Legislație economică	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOB
37.00	Management si comunicare	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOB
38.00	Ingineria reglarii automate II						2	0	2	1	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DID	DOB
39.00	Sisteme de timp real						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
40.00	Informatica industriala						2	0	2	1	0	Nota			75	28	42	5		3.0	DS	DOB
41.00	Echipamente de automatizare electrice si electronice						2	0	2	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DS	DOB
42.00	Echipamente hidro-pneumatice						2	0	2	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DS	DOB
43.00	Transmisia datelor						2	0	2	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DS	DOB
44.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	90			A/R	100	0	90	10		4.0	DID	DOB
45.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	150			A/R	150	0	150	0		6.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	1	9	2	0	12	0	12	2	240	sem1	5	2	0	**1500**	364	604	532	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	6	0	2								

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
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		1	1	1	0	3	1	2	0	0	3	sem1	0	2	1	**475**	28	134	313	7.0	7.0		
					3.0					3.0		sem2	1	1	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Honoriu Mugurel Ioan Valean

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
46.00	Sisteme de control distribuit	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
47.00	Sisteme de conducere a robotilor	2	0	2	1	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DS	DOB
48.00	Sisteme de conducere a proceselor continue	2	0	2	1	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DS	DOB
49.00	Fiabilitate si diagnoza	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
50.10	Masini electrice si actionari	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOP
50.20	Rețele de calculatoare	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DOP
51.10	Microsisteme si achizitii de date	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOP
51.20	Managementul proiectelor	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOP
52.10	Marketing	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
52.20	Dezvoltare personală și profesională	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
52.30	Etică și integritate academică	2	0	0	0	0							Nota		50	28	0	22	2.0		DC	DOP
53.00	Conducerea proceselor tehnologice						2	0	1	1	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOB
54.10	Conducerea numerica a masinilor unelte						2	0	3	0	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DS	DOP
54.20	Sisteme de fabricatie integrata						2	0	3	0	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DS	DOP
55.10	Optimizari						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DID	DOP
55.20	Tehnologii web						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DID	DOP
56.10	Estimatoare in controlul sistemelor dinamice						2	0	0	1	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
56.20	Automatizarea cladirilor						2	0	0	1	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
56.30	Securitate digitala						2	0	0	1	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
56.40	Grafica digitala						2	0	0	1	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
57.00	Metodologia intocmirii proiectelor						1	0	0	0	0		Nota		50	14	0	36		2.0	DS	DOB
58.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0			A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
59.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5			A/R	100	0	70	30		4.0	DS	DOB
60.00	Susținere proiect de diplomă						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	11	3	0	9	0	6	6	0	sem1	5	2 0	**1500**	322	434	744	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	3	2 2					+ 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								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Vlad Muresan

Director Departament,
Prof. dr. ing. Honoriu Mugurel Ioan Valean