

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR											
1.00 Analiza matematica I (Calcul diferential)	2	2	0	0	0									100	28	28	44	4.0		DF	DI
2.00 Algebra liniara si geometrie analitica	2	2	0	0	0									100	28	28	44	4.0		DF	DI
3.00 Matematici speciale	2	2	0	0	0									125	28	28	69	5.0		DF	DI
4.00 Proiectare logica	2	0	2	0	0									125	28	28	69	5.0		DD	DI
5.00 Programarea calculatoarelor	2	1	2	0	0									150	28	42	80	6.0		DF	DI
6.00 Fizica	2	0	1	0	0									100	28	14	58	4.0		DF	DI
7.10 Limba engleza I	0	2	0	0	0									50	0	28	22	2.0		DC	DO
7.20 Limba franceza I	0	2	0	0	0									50	0	28	22	2.0		DC	DO
7.30 Limba germana I	0	2	0	0	0									50	0	28	22	2.0		DC	DO
8.00 Analiza matematica II (Calcul integral si ecuatii diferentiale)						2	2	0	0	0				125	28	28	69		5.0	DF	DI
9.00 Programare in limbaj de asamblare						2	0	2	0	0				100	28	28	44		4.0	DS	DI
10.00 Electrotehnica						3	0	1	0	0				125	42	14	69		5.0	DD	DI
11.00 Proiectarea sistemelor numerice						3	0	2	0	0				150	42	28	80		6.0	DD	DI
12.00 Structuri de date si algoritmi						3	0	2	0	0				150	42	28	80		6.0	DD	DI
13.10 Limba engleza II						0	2	0	0	0				50	0	28	22		2.0	DC	DO
13.20 Limba franceza II						0	2	0	0	0				50	0	28	22		2.0	DC	DO
13.30 Limba germana II						0	2	0	0	0				50	0	28	22		2.0	DC	DO
14.00 Sport I						0	2	0	0	0			A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DI
TOTAL AN	12	9	5	0	0	13	6	7	0	0			sem1 5 2 0 sem2 5 1 1	1500	350	378	772	30.0	30.0		

101.00 Bazele circuitelor electronice	2	1	1	0	0									125	28	28	69	5.0		DD	Dfac
200.00 Psihologia educatiei	2	2	0	0	0									125	28	28	69	5.0		DC	Dfac
301.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
102.00 Chimie						2	0	2	0	0				100	28	28	44		4.0	DF	Dfac
201.00 Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si						2	2	0	0	0				125	28	28	69		5.0	DC	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Liviu Cristian Miclea

Director departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

FACULTATE FACULTATEA DE AUTOMATICA SI CALCULATOARE

DOMENIU CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI

SPECIALIZARE CALCULATOARE

Nivel de studii LICENTA

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR

2023-2024

Pag. 2

metodologia curriculum-ului)																				
302.00 Voluntariat 2					0	1	0	0	0		A/R	50	0	14	36		2.0	DC	Dfac	
TOTAL AN	4	4	1	0	0	4	3	2	0	0	sem1	1	1	1	575	112	140	323	12.0	11.0
			9.00					9.00			sem2	2	0	1						

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Liviu Cristian Miclea

Director departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II					Forma de verificare E C V	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				
15.00 Masurari electronice si senzori	2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI									
16.00 Algoritmi fundamentali	2	1	2	0	0	Nota	150	28	42	80	6.0		DID	DI									
17.00 Circuite analogice si numerice	2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI									
18.00 Programare orientata pe obiect	2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DID	DI									
19.00 Baze de date	2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI									
20.00 Matematici speciale in inginerie	2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI									
21.10 Limba engleza I - Redactarea documentelor tehnice	2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DO									
21.20 Limba franceza I - Redactarea documentelor tehnice	2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DO									
21.30 Limba germana I - Redactarea documentelor tehnice	2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DO									
22.00 Teoria sistemelor						Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI									
23.00 Arhitectura calculatoarelor						Nota	125	28	28	69	5.0		DID	DI									
24.00 Metode numerice						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI									
25.00 Tehnici de programare fundamentale						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI									
26.00 Sisteme de operare						Nota	125	28	28	69	5.0		DID	DI									
27.00 Grafica asistata de calculator						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI									
28.10 Limba engleza II - Redactarea documentelor tehnice						Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DO									
28.20 Limba franceza II - Redactarea documentelor tehnice						Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DO									
28.30 Limba germana II - Redactarea documentelor tehnice						Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DO									
29.00 Sport II						A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DI									
TOTAL AN	14	3	10	0	0		14	2	12	0	0	sem1	6	1	0	1500	392	378	730	30.0	30.0		
			27.00						28.00			sem2	6	1	1								

103.00 Bazele informatiei cuantice	2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DC	Dfac		
202.00 Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si metodologia evaluarii)	2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DC	Dfac		
303.00 Voluntariat 3	0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac		
104.00 Elemente de mecanica						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	Dfac		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Liviu Cristian Miclea

Director departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

FACULTATE FACULTATEA DE AUTOMATICA SI CALCULATOARE

DOMENIU CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI

SPECIALIZARE CALCULATOARE

Nivel de studii LICENTA

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR

2023-2024

Pag. 4

203.00 Didactica specializarii		2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0	DS	Dfac			
304.00 Voluntariat 4		0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac			
TOTAL AN	4	3	1	0	0	4	5	0	0	0	sem1 1 1 1	525	112	126	287	10.0	11.0
											sem2 1 1 1						
												8.00					
												9.00					

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Liviu Cristian Miclea

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	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
	C	S	L	P	PR	C	S	L											
30.00 Proiectare cu microprocesoare	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DID	DI
31.00 Structura sistemelor de calcul	2	0	2	1	0						Nota	125	28	42	55	5.0		DID	DI
32.00 Programare functionala	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI
33.00 Inginerie software	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DID	DI
34.00 Inteligenta artificiala	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DID	DI
35.00 Legislatie economica	2	0	0	0	0						Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DI
36.00 Prelucrare grafica	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI
37.00 Programare logica						2	1	2	0	0	Nota	100	28	42	30		4.0	DID	DI
38.00 Limbaje formale si translatoare						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19		3.0	DID	DI
39.00 Retele de calculatoare						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19		3.0	DID	DI
40.00 Procesarea imaginilor						2	0	2	1	0	Nota	100	28	42	30		4.0	DID	DI
41.00 Proiectare software						2	0	2	1	0	Nota	100	28	42	30		4.0	DS	DI
42.00 Sisteme inteligente						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DI
43.00 Practica de domeniu (6 sapt)						0	0	0	0	15							4.0	DID	DI
44.00 Practica de specialitate (6 sapt)						0	0	0	0	15							4.0	DS	DI
TOTAL AN	14	0	10	3	0	12	1	12	2	30	sem1 6 1 0 sem2 6 0 2	1500	364	572	564	30.0	30.0		

108.00 Sisteme de conducere a robotilor	2	0	3	0	0						Nota	125	28	42	55	5.0		DS	Dfac
109.00 Instruire asistata de calculator	1	1	0	0	0						Nota	50	14	14	22	2.0		DC	Dfac
110.00 Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (1)	0	0	0	0	3						Nota	75	0	42	33	3.0		DC	Dfac
1105.00 Voluntariat 5	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
111.00 Semnale si sisteme						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0	DS	Dfac
112.00 Sisteme de timp real						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0	DS	Dfac
113.00 Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota	75	14	14	47		3.0	DC	Dfac
114.00 Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (2) (12 sapt)						0	0	0	0	3	Nota	50	0	36	14		2.0	DC	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Liviu Cristian Miclea

Director departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

15.00 Examen absolvire nivel I		0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	5.0	DC	Dfac				
306.00 Voluntariat 6		0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac				
TOTAL AN	3	2	3	0	3	5	2	4	0	3	sem1 0 3 1 sem2 1 3 1	675	112	232	331	12.0	15.0	+ 5

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Liviu Cristian Miclea

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		Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip										
	C	S	L	P	PR		C	S	L	P									PR	E	C	V						
45.00 Sisteme distribuite	2	0	2	1	0													Nota	150	28	42	80	6.0		DS	DI		
46.10 Proiectarea bazelor de date	2	0	2	0	0													Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO		
46.20 Proiectarea retelelor de calculatoare	2	0	2	0	0													Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO		
47.10 Proiectarea sistemelor de operare	2	0	2	1	0													Nota	150	28	42	80	6.0		DS	DO		
47.20 Proiectare interfete utilizator	2	0	2	1	0													Nota	150	28	42	80	6.0		DS	DO		
48.10 Sisteme de recunoastere a formelor	2	0	2	1	0													Nota	150	28	42	80	6.0		DS	DO		
48.20 Proiectarea translatoarelor	2	0	2	1	0													Nota	150	28	42	80	6.0		DS	DO		
49.10 Marketing	2	0	0	0	0													Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DO		
49.20 Dezvoltare personala si profesionala, Etica si integritate academica	2	0	0	0	0													Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DO		
50.00 Managementul proiectelor	3	0	0	0	0													Nota	75	42	0	33	3.0		DS	DI		
51.00 Management si comunicare	2	0	0	0	0													Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DI		
52.00 Metodologia intocmirii proiectelor																		Nota	100	28	0	72		4.0	DS	DI		
53.00 Sisteme informatice																		Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DI		
54.10 Sisteme bazate pe cunostinte																		Nota	150	28	42	80		6.0	DS	DO		
54.20 Programare paralela																		Nota	150	28	42	80		6.0	DS	DO		
55.10 Sisteme de intrare - iesire si echipamente periferice																		Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DO		
55.20 Calcul paralel si distribuit																		Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DO		
56.00 Proiect protocoale si retele de comunicatii																		Nota	50	0	28	22		2.0	DS	DI		
57.00 Elaborarea proiectului de diploma																		A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DI		
58.00 Practica pentru proiectul de diploma																		A/R	100	0	70	30		4.0	DS	DI		
59.00 Sustinere proiect de diploma																		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DI		
TOTAL AN	15	0	8	3	0	8	1	6	6	5	sem1	5	2	0	1500	322	406	772	30.0	30.0								
				26.00					26.00		sem2	3	2	2														
116.00 Antreprenoriat	2	0	0	0	0													Nota	50	28	0	22	2.0		DC	Dfac		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Liviu Cristian Miclea

Director departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

117.00 Tehnologia, dinamica si controlul masinilor autonome	2	0	2	0	0					Nota	75	28	28	19	3.0	DC	Dfac				
307.00 Voluntariat 7	0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac				
308.00 Voluntariat 8						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac			
TOTAL AN	4	1	2	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	2	1	225	56	56	113	7.0	2.0	
				7.00					1.00		sem2	0	0	1							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Liviu Cristian Miclea

Director departament,
Prof. dr. ing. Rodica Potolea