

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								Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI			
2.00	Algebra liniara si geometrie analitica	2	2	0	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI			
3.00	Matematici speciale	2	2	0	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
4.00	Proiectare logica	2	0	2	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI			
5.00	Programarea calculatoarelor	2	1	2	0	0								Nota	150	28	42	80	6.0		DF	DI			
6.00	Fizica	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI			
7.10	Limba engleza I	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DI			
7.20	Limba franceza I	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DI			
7.30	Limba germana I	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DI			
8.00	Analiza matematica II (Calcul integral si ecuatii diferentiale)						2	2	0	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DF	DI			
9.00	Programare in limbaj de asamblare						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DI			
10.00	Electrotehnica						3	0	1	0	0			Nota	125	42	14	69		5.0	DD	DI			
11.00	Proiectarea sistemelor numerice						3	0	2	0	0			Nota	150	42	28	80		6.0	DD	DI			
12.00	Structuri de date si algoritmi						3	0	2	0	0			Nota	150	42	28	80		6.0	DD	DI			
13.10	Limba engleza II						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DI			
13.20	Limba franceza II						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DI			
13.30	Limba germana II						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DI			
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 sem2	5 5	2 1	0 1	<b>1500</b>	350	378	772	30.0	30.0		

100.00	Psihologia educatiei	2	2	0	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DC	Dfac
101.00	Bazele circuitelor electronice	2	1	1	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DD	Dfac
102.00	Chimie						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DF	Dfac
103.00	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si metodologia curriculumului)						2	2	0	0	0			Nota	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

TOTAL AN	4	3	1	0	0	4	2	2	0	0	sem1	1	1	0	475	112	112	251	10.0	9.0		
			8.00					8.00			sem2	2	0	0								

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			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											
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	DI	
21.20 Limba franceza I - Redactare documente tehnice	2	0	0	0	0					Nota			50	28	0	22	2.0		DC	DI	
21.30 Limba germana I - Redactare documente tehnice	2	0	0	0	0					Nota			50	28	0	22	2.0		DC	DI	
22.00 Teoria sistemelor						2	0	2	0	0			100	28	28	44		4.0	DID	DI	
23.00 Arhitectura calculatoarelor						2	0	2	0	0			125	28	28	69		5.0	DID	DI	
24.00 Metode numerice						2	0	2	0	0			100	28	28	44		4.0	DF	DI	
25.00 Tehnici de programare fundamentale						2	0	2	0	0			100	28	28	44		4.0	DF	DI	
26.00 Sisteme de operare						2	0	2	0	0			125	28	28	69		5.0	DID	DI	
27.00 Grafica asistata de calculator						2	0	2	0	0			100	28	28	44		4.0	DF	DI	
28.10 Limba engleza II (Redactarea documentelor tehnice)						2	0	0	0	0			50	28	0	22		2.0	DC	DI	
28.20 Limba franceza II - Redactare documente tehnice						2	0	0	0	0			50	28	0	22		2.0	DC	DI	
28.30 Limba germana II - Redactare documente tehnice						2	0	0	0	0			50	28	0	22		2.0	DC	DI	
29.00 Sport II						0	2	0	0	0		A/R	50	0	28	22		2.0	DC	DI	
<b>TOTAL AN</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	sem1	6	1	0	<b>1500</b>	<b>392</b>	<b>378</b>	<b>730</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	
			<b>27.00</b>					<b>28.00</b>			sem2	6	1	1							
104.00 Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si metodologia evaluarii)	2	2	0	0	0					Nota			125	28	28	69	5.0		DC	Dfac	
105.00 Elemente de mecanica						2	2	0	0	0			100	28	28	44		4.0	DF	Dfac	
106.00 Didactica specialitatii tehnice						2	2	0	0	0			125	28	28	69		5.0	DS	Dfac	

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Prof. dr. ing. Liviu Cristian Miclea

Director departament,  
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

TOTAL AN	2	2	0	0	0	4	4	0	0	0	sem1	1	0	0	350	84	84	182	5.0	9.0	
			4.00								sem2	1	1	0							

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	P	PR												
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 Inteligenta artificiala	2	0	2	0	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DID	DOB		
35.00 Legislatie economica	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 si translatoare						2	0	2	0	0	Nota		75	28	28	19		3.0	DID	DOB		
39.00 Retele 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 Practica de domeniu (6 sapt)						0	0	0	0	15		A/R	100	0	90	10		4.0	DID	DOB		
44.00 Practica de specialitate (6 sapt)						0	0	0	0	15		A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DOB		
<b>TOTAL AN</b>	14	0	10	3	0	12	1	12	2	30	sem1	6	1	0	<b>1500</b>	364	572	564	30.0	30.0		
				27.00					27.00		sem2	6	0	2								

107.00 Sisteme de conducere a robotilor	2	0	3	0	0						Nota		125	28	42	55	5.0		DS	FAC
108.00 Instruire asistata de calculator	1	1	0	0	0						Nota		50	14	14	22	2.0		DC	FAC
109.00 Practica pedagogica I	0	0	0	0	3						Nota		75	0	42	33	3.0		DC	FAC
110.00 Semnale si sisteme						2	0	2	0	0	Nota		100	28	28	44		4.0	DS	FAC
111.00 Sisteme de timp real						2	0	2	0	0	Nota		100	28	28	44		4.0	DS	FAC
112.00 Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota		75	14	14	47		3.0	DC	FAC
113.00 Practica pedagogica II (12 sapt)						0	0	0	0	3	Nota		50	0	36	14		2.0	DC	FAC

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

2020-2021

Pag. 6

TOTAL AN	3	1	3	0	3	5	1	4	0	3	sem1	1	2	0	575	112	204	259	10.0	13.0		
			7.00					10.00			sem2	1	3	0								

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
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 retelelor 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 recunoastere 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 personala si profesionala	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 Sisteme informatice						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 Programare paralela						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 diploma						0	0	0	4	0	A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB	
58.00 Practica pentru proiectul de diploma						0	0	0	0	5	A/R	100	0	70	30		4.0	DS	DOB	
59.00 Sustinere proiect de diploma						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB	
<b>TOTAL AN</b>	15	0	8	3	0	8	1	6	6	5	sem1 sem2	5 3	2 2	0 2	<b>1500</b>	322	406	772	30.0 30.0 + 10	
115.00 Antreprenoriat	2	0	0	0	0						Nota	50	28	0	22	2.0		DC	FAC	
116.00 Tehnologia, dinamica si controlul masinilor autonome	2	0	2	0	0						Nota	75	28	28	19	3.0		DC	FAC	

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Prof. dr. ing. Liviu Cristian Miclea

Director departament,  
Prof. dr. ing. Rodica Potolea

TOTAL AN	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	sem1	0	2	0	125	56	28	41	5.0	0.0
			6.00					0			sem2	0	0	0						

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Prof. dr. ing. Liviu Cristian Miclea

Director departament,  
Prof. dr. ing. Rodica Potolea