

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	1500 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

FACULTATE FACULTATEA DE AUTOMATICA SI CALCULATOARE

DOMENIU CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI

SPECIALIZARE TEHNOLOGIA INFORMATIEI

Nivel de studii LICENTA

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR

2020-2021

Pag. 2

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			Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip	
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR									E
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	Nota	100	28	28	44		4.0	DID	DI
23.00 Arhitectura calculatoarelor						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0	DID	DI
24.00 Metode numerice						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0	DF	DI
25.00 Tehnici de programare fundamentale						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0	DF	DI
26.00 Sisteme de operare						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0	DID	DI
27.00 Grafica asistata de calculator						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0	DF	DI
28.10 Limba engleza II (Redactarea documentelor tehnice)						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22		2.0	DC	DI
28.20 Limba franceza II - Redactare documente tehnice						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22		2.0	DC	DI
28.30 Limba germana II - Redactare documente tehnice						2	0	0	0	0	Nota	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
TOTAL AN	14	3	10	0	0	14	2	12	0	0	sem1 6 1 0 sem2 6 1 1	1500	392	378	730	30.0	30.0		
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	Nota	100	28	28	44		4.0	DF	Dfac
106.00 Didactica specialitatii tehnice						2	2	0	0	0	Nota	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 transatoare						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	
TOTAL AN	14	0	10	3	0	12	1	12	2	30	sem1	6	1	0	1500	364	572	564	30.0	30.0	
											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

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 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	
45.00 Sisteme informatice distribuite	2	0	2	1	0															
46.10 Informatica industrială	2	0	2	0	0															
46.20 Tehnologii multimedia	2	0	2	0	0															
47.10 Interactiune om calculator	2	0	2	1	0															
47.20 Administrarea bazelor de date	2	0	2	1	0															
48.10 Administrarea sistemelor de operare	2	0	2	1	0															
48.20 Sisteme expert	2	0	2	1	0															
49.10 Marketing	2	0	0	0	0															
49.20 Dezvoltare personala si profesionala	2	0	0	0	0															
50.00 Mentenanta sistemelor informatice	2	0	1	0	0															
51.00 Sisteme de calitate in TI	2	0	0	0	0															
52.00 Metodologia intocmirii proiectelor						2	0	0	0	0										
53.00 Dezvoltarea si integrarea sistemelor informatice						2	0	2	0	0										
54.10 Securitatea sistemelor si aplicatiilor						2	1	2	0	0										
54.20 Dezvoltarea aplicatiilor WEB						2	1	2	0	0										
55.10 Administrarea retelelor de calculatoare						2	0	2	0	0										
55.20 Tehnologii Wireless si dispozitive mobile						2	0	2	0	0										
56.00 Proiect protocoale si retele de comunicatii						0	0	0	2	0										
57.00 Elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	4	0										
58.00 Practica pentru proiectul de diploma						0	0	0	0	5										
59.00 Sustinere proiect de diploma						0	0	0	0	0										
TOTAL AN	14	0	9	3	0	8	1	6	6	5	sem1 sem2	5 3	2 2	0 2	1500	308	420	772	30.0 30.0 + 10	
115.00 Antreprenariat	2	0	0	0	0															
116.00 Tehnologia, dinamica si controlul masinilor autonome	2	0	2	0	0															

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