

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	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB			
2.00	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiala	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB			
3.00	Fizica	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB			
4.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I	2	2	2	0	0						Nota	150	28	56	66	6.0		DF	DOB			
5.00	Proiectare logica	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB			
6.00	Limba engleza I	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOB			
7.00	Educatie fizica si sport I	0	2	0	0	0						A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DOB			
8.00	Analiza matematica II						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB			
9.00	Matematici speciale I						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB			
10.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB			
11.00	Grafica asistata de calculator						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB			
12.00	Electrotehnica						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB			
13.00	Electronica digitala						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB			
14.00	Limba engleza II						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOB			
15.00	Educatie fizica si sport II						0	1	0	0	0	A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DOB			
TOTAL AN		10	12	4	0	0	12	7	7	0	0	sem1 sem2	5 5	1 2	1 1	1500	308	420	772	30.0	30.0		
100.00	Protectia mediului	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFA			
101.00	Limba moderna secundara I	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFA			
201.00	Psihologia educatiei	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFA			
301.00	Voluntariat I	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA			
102.00	Medii de calcul ingineresc						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DFA			
103.00	Limba moderna secundara II						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFA			
202.00	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFA			
302.00	Voluntariat II						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

TOTAL AN	4	6	0	0	0	4	5	2	0	0	sem1	1	2	1	625	112	182	331	12.0	13.0	
			10.00					11.00			sem2	1	2	1							

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												
16.00	Matematici speciale II	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DF	DOB		
17.00	Metode numerice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DF	DOB		
18.00	Structuri de date si algoritmi	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DF	DOB		
19.00	Elemente de grafica asistata pe calculator	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DF	DOB		
20.00	Dispozitive electronice si electronica analogica	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DF	DOB		
21.00	Programare orientata pe obiecte	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DF	DOB		
22.00	Structura si organizarea calculatoarelor	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58		4.0		DF	DOB		
23.00	Limba engleza III (redactare documente tehnice)	2	0	0	0	0						Nota	50	28	0	22		2.0		DC	DOB		
24.00	Sisteme de operare						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DF	DOB		
25.00	Teoria sistemelor						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DF	DOB		
26.00	Baze de date						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DF	DOB		
27.00	Proiectarea algoritmilor						2	2	2	0	0	Nota	125	28	56	41		5.0		DF	DOB		
28.00	Programare in limbaj de asamblare						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19		3.0		DS	DOB		
29.00	Proiectarea aplicatiilor orientate pe obiecte						2	0	1	1	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DOB		
30.00	Limba engleza IV (redactare documente tehnice)						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22		2.0		DC	DOB		
31.00	Practica de domeniu (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10		4.0		DF	DOB		
TOTAL AN		16	1	11	0	0	14	2	11	1	30	sem1 5 3 0 sem2 5 2 1	1500	420	454	626		30.0	30.0				
104.00	Electrotehnica II	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DF	DFA		
105.00	Educatie fizica si sport III	0	2	0	0	0						A/R	50	0	28	22		2.0		DC	DFA		
203.00	Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si metodologia evaluarii)	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DC	DFA		
303.00	Voluntariat III	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36		2.0		DC	DFA		
106.00	Proiectare asistata de calculator						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DFA		
107.00	Educatie fizica si sport IV						0	2	0	0	0	A/R	50	0	28	22		2.0		DC	DFA		
204.00	Didactica specializarii						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DC	DFA		
304.00	Voluntariat IV						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36		2.0		DC	DFA		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

TOTAL AN	4	5	2	0	0	4	5	2	0	0	sem1	1	1	2	650	112	196	342	13.0	13.0	
			11.00					11.00			sem2	1	1	2							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

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												
32.00	Inteligenta artificiala	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DF	DOB		
33.00	Rețele de calculatoare	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DF	DOB		
34.00	Arhitectura sistemelor de calcul	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DF	DOB		
35.00	Ingineria programelor	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58		4.0		DF	DOB		
36.00	Ingineria programelor (proiect)	0	0	0	1	0						Nota	25	0	14	11		1.0		DF	DOB		
37.00	Proiectare software	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DOB		
38.00	Proiectarea bazelor de date	2	0	1	1	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DOB		
39.00	Economie	2	0	0	0	0						Nota	50	28	0	22		2.0		DC	DOB		
40.00	Prelucrarea imaginilor						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DF	DOB		
41.00	Proiectare cu microprocesoare						2	0	1	1	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DF	DOB		
42.10	Paradigme de programare						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DF	DOP		
42.20	Limbaje formale si translatoare						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DF	DOP		
43.00	Managementul proiectelor software						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0		DS	DOB		
44.00	Programare WEB						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DOB		
45.00	Sisteme inteligente						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0		DS	DOB		
46.00	Sisteme inteligente (proiect)						0	0	0	1	0	Nota	25	0	14	11		1.0		DS	DOB		
47.00	Sisteme de prelucrare grafica						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19		3.0		DS	DOB		
48.00	Practica de specialitate (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10		4.0		DS	DOB		
TOTAL AN		14	0	9	3	0	14	0	11	2	30	sem1 5 3 0 sem2 5 3 1	1500	392	440	668		30.0	30.0				
108.00	Sisteme de calcul in timp real	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DFA		
109.00	Semnale si sisteme	2	1	1	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DFA		
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar	0	0	0	0	3						Nota	75	0	42	33		3.0		DC	DFA		
206.00	Instruire asistata de calculator	1	0	1	0	0						Nota	50	14	14	22		2.0		DC	DFA		
305.00	Voluntariat V	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36		2.0		DC	DFA		
110.00	Microcontrolere						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DFA		
111.00	Prelucrarea digitala a semnalelor						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DFA		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

207.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar		0	0	0	0	3	Nota	50	0	36	14	2.0	DC	DFA
208.00 Managementul clasei de elevi		1	1	0	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0	DC	DFA
209.00 Examen de absolvire: nivelul I		0	0	0	0	0	Nota	125	0	0	125	5.0	DC	DFA
306.00 Voluntariat VI		0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA
TOTAL AN	5	2	4	0	3	5	2	4	0	3	sem1 0 4 1 sem2 1 3 1	900 140 246 514	16.0 15.0 + 5	

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									
49.10	Instrumentatie virtuala	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOP
49.20	Masuratori electronice, senzori si traductoare	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOP
50.10	Integrarea sistemelor informatice	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP
50.20	Sisteme de recunoastere a formelor	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP
51.00	Sisteme distribuite	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB
52.00	Proiectarea retelelor de calculatoare	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB
53.10	Calcul mobil	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP
53.20	Programare paralela	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP
54.10	Proiectarea aplicatiilor Web	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP
54.20	Sisteme multimedia	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP
55.10	E-marketing	2	0	0	0	0						Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DOP
55.20	Management	2	0	0	0	0						Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DOP
56.00	Criptografie si securitate informationala						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB
57.00	Sisteme incorporate						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB
58.00	Invatare automata						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB
59.10	Structuri hardware reconfigurabile						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP
59.20	Sisteme de operare avansate						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP
60.10	Comunicare si tehnici de prezentare						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DOP
60.20	Etica si integritate academica						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11	1.0		DC	DOP
61.00	Elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	9	0	Nota	225	0	126	99	9.0		DS	DOB
62.00	Sustinere examen de diploma						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB
TOTAL AN		14	0	9	3	0	9	0	8	9	0	sem1 4 3 0 sem2 4 2 0	1500	322	406	772	30.0 + 10	30.0		
307.00 Voluntariat VII		0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
308.00 Voluntariat VIII							0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

TOTAL AN	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	0	1	100	0	28	72	2.0	2.0	
				1.00						1.00	sem2	0	0	1							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

	C	S	L	P	PR	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	308	266	154	0	0	60	10	5	15	67 %
Anul II	420	42	308	14	90	60	10	6	16	63 %
Anul III	392	0	280	70	90	60	10	7	17	59 %
Anul IV	322	0	238	168	0	60	8	5	13	62 %
TOTAL	1442	308	980	252	180	240	38	23	61	62 %

NUMAR ORE TOTAL	3162	DIN CARE	180.00	ORE PRACTICA	
TOTAL ORE CURS, SEMINAR, LAB.,PROIECT	2982				
TOTAL ORE DISCIPLINE FUNDAMENTALE - TIP DF	1774	56.10	%	din tot.activ.didactice oblig	min. 55%
DIN CARE - TIP DFF	574	18.15	%	din tot.activ.didactice oblig	min. 17%
TOTAL ORE DISCIPLINE DE SPECIALITATE - TIP DS	1144	36.18	%	din tot.activ.didactice oblig	min. 25%
TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC	224	7.08	%	din tot.activ.didactice oblig.	max. 8%
TOTAL ORE DISCIPLINE OBLIGATORII - CAT DOB	2764	87.41	%	din tot.activ.didactice oblig	max. 90%
TOTAL ORE DISCIPLINE OPTIONALE - CAT DOP	378	11.95	%	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%
TOTAL ORE DISCIPLINE FACULTATIVE - CAT DFA	1016	32.13	%	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%
TOTAL ORE CURS	1442				
TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE	1720				
RAPORT CURS / ACTIV. PRACTICE	0.84	1 +/-	0.20		
TOTAL ORE DE PREGATIRE INDIVIDUALA	2838				
total ore didactice pe saptamana	213				

OBS. Disciplina Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar anul 3 sem.2 se studiaza pe parcursul a 12 saptamani
Examenul de absolvire: nivelul I se desfasoara pe parcursul a 2 saptamani

Rector, Prof.Dr.Ing.Vasile Topa	Decan, Conf. dr. ing. Olivian Chiver	Director departament, Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung
--	---	--