

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	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DF	DI		
2.00	Chimie	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DF	DI		
3.00	Stiinta si ingineria materialelor	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DD	DI		
4.00	Informatica aplicata I	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DF	DI		
5.00	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiala	2	1	0	0	0						Nota	100	28	14	58		4.0		DF	DI		
6.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I	1	0	2	0	0						Nota	75	14	28	33		3.0		DF	DI		
7.00	Disciplina socio-umana I	1	1	0	0	0						Nota	50	14	14	22		2.0		DC	DI		
8.00	Limbi moderne 1	0	2	0	0	0						Nota	75	0	28	47		3.0		DC	DI		
9.00	Educatie fizica si sport I	0	2	0	0	0						A/R	50	0	28	22		2.0		DC	DI		
10.00	Matematici speciale						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0		DF	DI		
11.00	Desen tehnic si infografica						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DF	DI		
12.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II						1	0	1	0	0	Nota	75	14	14	47		3.0		DF	DI		
13.00	Fizica						2	1	1	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DF	DI		
14.00	Tehnologia materialelor						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0		DD	DI		
15.00	Mecanica I						2	1	1	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
16.10	Disciplina socio-umana II						1	1	0	0	0	Nota	50	14	14	22		2.0		DC	DO		
16.20	Etica si integritate academica						1	1	0	0	0	Nota	50	14	14	22		2.0		DC	DO		
17.00	Limbi moderne 2						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22		2.0		DC	DI		
18.00	Educatie fizica si sport II						0	2	0	0	0	A/R	50	0	28	22		2.0		DC	DI		
19.00	Practica de domeniu I (2 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	75	0	60	15		3.0		DD	DI		
TOTAL AN		12	8	6	0	0	12	8	6	0	30	sem1 4 3 2 sem2 4 3 3	1500	336	452	712		30.0	30.0				
200.00	Psihologia educatiei	2	2	0	0	0						Nota	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		
201.00	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DC	DFac		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director departament,
Prof. dr. ing. Mircea Viorel Bara

302.00 Voluntariat 2					0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0		DC	DFac
TOTAL AN	2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0	1	350	56	84	210	7.0	7.0	
				5.00					5.00		sem2	1	0	1							

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									
20.00 Informatica aplicata II	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DI
21.00 Mecanica II	2	1	1	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
22.00 Rezistenta materialelor I	3	1	2	0	0						Nota	150	42	42	66	6.0		DD	DI
23.00 Masini unelte si control dimensional	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
24.00 Electrotehnica si masini electrice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
25.00 Electronica	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI
26.00 Limbi moderne 3	0	2	0	0	0						Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DI
27.00 Grafica asistata de calculator						1	0	2	0	0	Nota	75	14	28	33	3.0		DF	DI
28.00 Rezistenta materialelor II						2	1	2	0	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DD	DI
29.00 Mecanisme I						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
30.00 Vibratii mecanice						1	0	1	0	0	Nota	50	14	14	22	2.0		DD	DI
31.00 Mecanica fluidelor I						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI
32.00 Termotehnica I						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI
33.00 Organe de masini I						2	0	1	1	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
34.00 Limbi moderne 4						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DI
35.00 Practica de domeniu II (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10	4.0		DD	DI
TOTAL AN	12	4	10	0	0	12	3	10	1	30	sem1 4 2 1 sem2 5 2 2	1500	336	482	682	30.0	30.0		

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
100.00 Bazele ingineriei autovehiculelor						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0	DD	DFac
203.00 Didactica specializarii						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0	DC	DFac
304.00 Voluntariat 4						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director departament,
Prof. dr. ing. Mircea Viorel Bara

TOTAL AN	2	3	0	0	0	4	3	2	0	0	sem1	1	0	1	450	84	112	254	7.0	11.0	
			5.00					9.00			sem2	1	0	2							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : III										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									
36.00 Organe de masini II	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI
37.00 Organe de masini II (Proiect)	0	0	0	2	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DD	DI
38.00 Mecanica fluidelor II	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI
39.00 Mecanisme II	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
40.00 Termotehnica II	2	1	1	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
41.00 Metoda elementului finit	1	0	2	0	0						Nota	75	14	28	33	3.0		DF	DI
42.00 Inteligenta artificiala	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI
43.00 Teoria sistemelor si automatizari	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DI
44.00 Management	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI
45.00 Metode avansate de control						3	0	0	1	0	Nota	75	42	14	19	3.0		DS	DI
46.00 Senzori si sisteme senzoriale						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI
47.00 Masini si instalatii pentru prelucrari in mecatronica						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI
48.00 Micromotoare si actuatori						2	0	1	1	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI
49.00 Electronica aplicata						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI
50.00 Microprocesoare, structuri si aplicatii I						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DI
51.00 Robotica I						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DI
52.00 Tehnologii de fabricatie si micro / nanotehnologii						2	0	1	0	0	Nota	50	28	14	8	2.0		DS	DI
53.00 Practica de specialitate (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10	4.0		DS	DI
TOTAL AN	15	2	8	3	0	17	0	8	2	30	sem1 sem2	5 5	3 3	1 1	1500	448	412	640	30.0 30.0

101.00 Web design	1	0	2	0	0						Nota	50	14	28	8	2.0		DD	DFac
204.00 Instruire asistata de calculator	1	0	1	0	0						Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFac
205.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar	0	0	0	0	3						Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFac
305.00 Voluntariat 5	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
102.00 Inventica si tehnici de creativitate						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19		3.0	DC	DFac
206.00 Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota	75	14	14	47		3.0	DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director departament,
Prof. dr. ing. Mircea Viorel Bara

207.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar		0	0	0	0	3	Nota	50	0	36	14	2.0	DC	DFac
208.00 Examen de absolvire: nivelul I		0	0	0	0	0	Nota	125	0	0	125	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	2	1	3	0	3	3	2	2	0	3	sem1 0 3 1 sem2 1 2 1	600 70 190 340	9.0 10.0 + 5	

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									
54.00 Proiectarea sistemelor mecatronice I	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DI
55.00 Microcontrolere, microprocesoare	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI
56.00 Microprocesoare, structuri si aplicatii II	2	0	0	1	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DI
57.00 Mecatronica sistemelor biomedicale	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI
58.00 Proiectare asistata de calculator I	1	0	1	0	0						Nota	75	14	14	47	3.0		DD	DI
59.10 Robotica II	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
59.20 Sisteme flexibile de fabricatie	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
60.10 Hidronica si pneutonica	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DO
60.20 Echipamente pentru procese industriale automate	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DO
61.10 Controlere programabile	2	0	2	0	0						Nota	75	28	28	19	3.0		DS	DO
61.20 Testarea si fiabilitatea sistemelor mecatronice	2	0	2	0	0						Nota	75	28	28	19	3.0		DS	DO
62.10 Tehnici si sisteme de masurare	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DO
62.20 Programarea robotilor industriali	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DO
63.10 Electronica de putere si optoelectronica						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
63.20 Mecatronica automobilelor						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
64.10 Structuri mecanice pentru mecatronica						2	0	0	2	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO
64.20 Elemente constructive de mecatronica						2	0	0	2	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO
65.10 Proiectarea sistemelor mecatronice II						2	0	1	1	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO
65.20 Sisteme medicale microelectromecanice						2	0	1	1	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO
66.10 Software pentru sisteme mecatronice						1	0	1	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DO
66.20 Software industrial						1	0	1	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DO
67.00 Proiectare asistata de calculator II						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
68.00 Elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	4	0	A/R	100	0	56	44	4.0		DS	DI
69.00 Practica pentru proiectul de diploma						0	0	0	0	5	A/R	100	0	70	30	4.0		DS	DI
70.00 Sustinere examen de diploma						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0			DI

TOTAL AN	17	0	9	2	0	9	0	5	7	5	sem1	6	3	0	1500	364	392	744	30.0	30.0	
				28.00					26.00		sem2	2	3	2						+ 10	

103.00 Biomateriale	2	0	2	0	0					Nota	75	28	28	19	3.0	DS	DFac		
104.00 Echipamente pentru prelucrarea optica a informatiei	2	0	2	0	0					Nota	75	28	28	19	3.0	DS	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	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFac		
TOTAL AN	4	1	4	0	0	0	1	0	0	sem1	0	2	1	250	56	84	110	8.0	2.0
				9.00					1.00	sem2	0	0	1						

	C	S	L	P	PR	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	336	224	168	0	60	60	8	11	19	42 %
Anul II	336	98	280	14	90	60	9	7	16	56 %
Anul III	448	28	224	70	90	60	10	8	18	56 %
Anul IV	364	0	196	126	70	60	8	8	16	50 %
TOTAL	1484	350	868	210	310	240	35	34	69	51 %

NUMAR ORE TOTAL	3222	DIN CARE	310.00	ORE PRACTICA	total ore calc.cu 240 ore de practica	3152.00
TOTAL ORE CURS, SEMINAR, LAB.,PROIECT	2912					
TOTAL ORE DISCIPLINE FUNDAMENTALE - TIP DF	546	17.32 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 17%		
TOTAL ORE DISCIPLINE IN DOMENIU - TIP DID	1320	41.88 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 38%		
TOTAL ORE DISCIPLINE DE SPECIALITATE - TIP DS	1062	33.69 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 25%		
TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC	224	7.11 %	din tot.activ.didactice oblig.	max 8%		
TOTAL ORE DISCIPLINE IMPUSE - CAT DI	2760	87.56 %	din tot.activ.didactice oblig	max. 90%		
TOTAL ORE DISCIPLINE OPTIONALE - CAT OP	392	12.44 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%		
TOTAL ORE DISCIPLINE FACULTATIVE - CAT F	736	23.35 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%		
TOTAL ORE CURS	1484					
TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE	calc. cu 240 ore practica	1668				
RAPORT CURS / ACTIV. PRACTICE	calc. cu 240 ore practica	0.89	1 +/- 0.20			
TOTAL ORE DE PREGATIRE INDIVIDUALA	2778					

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,

Decan,

Director departament,

Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Prof. dr. ing. Mircea Viorel Bara