

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
1.00	Analiză matematică 1	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB			
2.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	2	0	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB			
3.00	Fizică	2	1	1	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB			
4.00	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB			
5.00	Bazele electrotehnicii	2	1	1	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB			
6.00	Mecanică	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB			
7.00	Limbă moderne 1	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOB			
8.00	Educație fizică și sport 1	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB			
9.00	Analiză matematică 2						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB			
10.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB			
11.00	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB			
12.00	Grafică asistată de calculator						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB			
13.00	Chimie						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB			
14.00	Electrotehnică 1						2	1	1	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB			
15.00	Limbă moderne 2						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOB			
16.00	Educație fizică și sport 2						0	1	0	0	0	A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DOB			
TOTAL AN		12	9	5	0	0	12	8	6	0	0	sem1	5	2	1	1500	336	392	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	2	1								

100.00	Componente și circuite electronice pasive	2	0	2	0	0				Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DFA				
101.00	Limbă modernă secundară 1	0	2	0	0	0				Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFA				
201.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0				Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFA				
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA				
102.00	Fizică superioară						2	1	0	0	0				3.0		DF	DFA				
103.00	Limbă modernă secundară 2						0	2	0	0	0				2.0		DC	DFA				
202.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0				5.0		DC	DFA				
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0				2.0		DC	DFA				
TOTAL AN		4	5	2	0	0	4	6	0	0	0	sem1	1	2	1	625	112	182	331	13.0	12.0	
					11.0					10.0		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									Total				St. ind.			
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	C	Apl			1	2	cat	tip	
17.00	Metode numerice	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB		
18.00	Măsurări electrice și electronice 1	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB		
19.00	Electrotehnică 2	2	1	1	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
20.00	Electronică	2	1	1	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
21.00	Medii de calcul ingineresc	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB		
22.00	Materiale electrotehnice	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB		
23.00	Economie generală	2	0	0	0	0							Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DOB		
24.00	Limbi moderne 3	0	2	0	0	0							Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOB		
25.00	Rezistența materialelor						2	0	1	0	0			Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB	
26.00	Masini și acționări electrice 1						2	1	2	0	0			Nota	125	28	42	55	5.0		DF	DOB	
27.00	Măsurări electrice și electronice 2						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
28.00	Termotehnică						2	0	1	0	0			Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB	
29.00	Mecanica fluidelor						2	0	1	0	0			Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB	
30.00	Teoria reglării automate						2	1	1	0	0			Nota	75	28	28	19	3.0		DF	DOB	
31.00	Mecanisme						2	0	1	0	0			Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOB	
32.00	Limbi moderne 4						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOB	
33.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			A/R	100	0	90	10	4.0		DF	DOB	
TOTAL AN		14	4	10	0	0	14	4	9	0	30	sem1	5	3	0	1500	392	468	640	30.0	30.0		
					28.0					27.0		sem2	5	3	1								

104.00	Protecția mediului	2	1	0	0	0				Nota			75	28	14	33	3.0	DC		DFA		
105.00	Educație fizică și sport 3	0	2	0	0	0				A/R			50	0	28	22	2.0	DC		DFA		
203.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0				Nota			125	28	28	69	5.0	DC		DFA		
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0				A/R			50	0	14	36	2.0	DC		DFA		
106.00	Electronică 2						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44	4.0	DF		DFA
107.00	Educație fizică și sport 4						0	2	0	0	0	A/R			50	0	28	22	2.0	DC		DFA
204.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69	5.0	DC		DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0	A/R			50	0	14	36	2.0	DC		DFA
TOTAL AN		4	6	0	0	0	4	5	2	0	0	sem1	1	1	2	625	112	182	331	12.0	13.0	
		10.0					11.0					sem2	1	1	2							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sept					SEM 2 14 sept								Total				St. ind.				
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	C	Apl		1	2	cat	tip		
34.00	Mașini hidraulice	2	0	1	0	0						Nota			75	28	14	33	3.0		DF	DOB	
35.00	Echipamente electrice	3	0	2	0	0						Nota			125	42	28	55	5.0		DF	DOB	
36.00	Transportul și distribuția energiei electrice 1	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
37.00	Mașini și acționări electrice 2	2	0	2	1	0						Nota			150	28	42	80	6.0		DF	DOB	
38.00	Electronică de putere	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
39.00	Consumatori de energie electrică	2	0	2	1	0						Nota			150	28	42	80	6.0		DS	DOB	
40.00	Fiabilitate						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33	3.0		DF	DOB	
41.10	Surse regenerabile						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOP	
41.20	Producerea energiei electrice și termice						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOP	
42.00	Partea electrică a centralelor și stațiilor						3	0	1	1	0	Nota			125	42	28	55	5.0		DF	DOB	
43.00	Management						3	1	0	0	0	Nota			75	42	14	19	3.0		DF	DOB	
44.10	Comunicare și tehnici de prezentare						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11	1.0		DC	DOP	
44.20	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0	Nota			25	14	0	11	1.0		DC	DOP	
45.00	Transportul și distribuția energiei electrice 2						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
46.00	Transportul și distribuția energiei electrice 2 (Proiect)						0	0	0	2	0	Nota			50	0	28	22	2.0		DF	DOB	
47.00	Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB	
48.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30	A/R			100	0	90	10	4.0		DS	DOB	
TOTAL AN		13	0	11	2	0	15	2	7	3	30	sem1	4	2	0	1500	392	440	668	30.0	30.0		
					26.0					27.0		sem2	4	4	1								

108.00	Rețele de calculatoare	2	0	2	0	0				Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DFA					
109.00	Tehnici de inteligență artificială	2	0	2	0	0				Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DFA					
205.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (1)	0	0	0	0	3				Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFA					
206.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0				Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFA					
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA					
110.00	Defectoscoopia și repararea echipamentelor electrocasnice						2	0	2	0	0				Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DFA
111.00	Tehnologii Internet						2	0	2	0	0				Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DFA
207.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (2)						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 6						0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
TOTAL AN		5	1	5	0	3	5	2	4	0	3	sem1	0	4	1	875	140	246	489	15.0	15.0		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

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

	11.0		11.0	sem2	1	3	1		+ 5	
--	------	--	------	------	---	---	---	--	-----	--

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
49.00	Protecția și automatizarea sistemelor electroenergetice 1	2	0	2	1	0							Nota	150	28	42	80	6.0		DS	DOB	
50.00	Sisteme electroenergetice 1	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
51.00	Stații electrice	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB	
52.00	Stații electrice (Proiect)	0	0	0	2	0							Nota	50	0	28	22	2.0		DS	DOB	
53.10	Compatibilitatea cu mediul a instalațiilor energetice	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP	
53.20	Compatibilitate electromagnetică în energetică	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP	
54.10	Instrumentație virtuală	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP	
54.20	Achiziții și prelucrarea datelor	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP	
55.10	Tehnica tensiunilor înalte	3	0	2	0	0							Nota	150	42	28	80	6.0		DS	DOP	
55.20	Electrosecuritate și izolația rețelelor electrice	3	0	2	0	0							Nota	150	42	28	80	6.0		DS	DOP	
56.00	Protecția și automatizarea sistemelor electroenergetice 2						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
57.00	Sisteme electroenergetice 2						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
58.10	Medii de proiectare integrată a instalațiilor electrice						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
58.20	Conducerea proceselor energetice cu calculatoare de proces						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
59.10	Legislație și norme tehnice ale instalațiilor electrice						2	1	0	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOP	
59.20	Baze de date în energetică						2	1	0	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOP	
60.10	Modelarea și simularea proceselor energetice						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
60.20	Tehnici de optimizare în energetică						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
61.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	9	0		A/R	225	0	126	99	9.0		DS	DOB	
62.00	Susținere examen de diplomă						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		13	0	11	3	0	10	1	6	9	0	sem1	4	3	0	1500	322	420	758	30.0	30.0	
					27.0					26.0		sem2	3	2	1					+ 10		

307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0		A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
TOTAL AN		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	0	1	100	0	28	72	2.0	2.0	
					1.0					1.0		sem2	0	0	1							

	C	S	L	P	PR	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	336	238	154	0	0	60	10	6	16	63 %
Anul II	392	112	266	0	90	60	10	7	17	59 %
Anul III	392	28	252	70	90	60	8	7	15	53 %
Anul IV	322	14	238	168	0	60	7	6	13	54 %
TOTAL	1442	392	910	238	180	240	35	26	61	57 %

NUMAR ORE TOTAL 3162 DIN CARE 180.00 ORE PRACTICA

TOTAL ORE CURS, SEMINAR, LAB.,PROIECT 2982

TOTAL ORE DISCIPLINE FUNDAMENTALE - TIP DF 1812 57.31 % din tot.activ.didactice

TOTAL ORE DISCIPLINE DE SPECIALIZARE - TIP DS 1168 36.94 % din tot.activ.didactice

TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC 182 5.76 % din tot.activ.didactice

TOTAL ORE DISCIPLINE OBLIGATORII - CAT DOB 2756 87.16 % din tot.activ.didactice

TOTAL ORE DISCIPLINE OPTIONALE - CAT DOP 406 12.84 % din tot.activ.didactice

TOTAL ORE DISCIPLINE FACULTATIVE - CAT DFA 1002 31.69 % din tot.activ.didactice

TOTAL ORE CURS 1442

TOTAL ORE APLICARE PRACTICA 1720

RAPORT CURS / APLICARE PRACTICA 0.84

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