

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	1	0	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI	
2.00 Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia	2	1	0	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI	
3.00 Fizica	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI	
4.00 Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI	
5.00 Chimie	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI	
6.00 Geometrie descriptiva	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI	
7.00 Stiinta si ingineria materialelor	2	0	1	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI	
8.00 Limbi moderne 1	0	1	0	0	0							Nota	25	0	14	11	1.0		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 Analiza matematica II						2	2	0	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DF	DI	
11.00 Matematici speciale						2	1	0	0	0		Nota	100	28	14	58		4.0	DF	DI	
12.00 Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DF	DI	
13.00 Grafica asistata de calculator						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DF	DI	
14.00 Mecanica						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58		4.0	DD	DI	
15.00 Electrotehnica I						2	1	0	0	0		Nota	100	28	14	58		4.0	DD	DI	
16.10 Arhitecturi de calculatoare si sisteme de operare						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DO	
16.20 Introducere in ingineria electrica						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DO	
17.00 Limbi moderne 2						0	1	0	0	0		Nota	25	0	14	11		1.0	DC	DI	
18.00 Educatie fizica si sport II						0	1	0	0	0		A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DI	
TOTAL AN	14	5	7	0	0	14	6	6	0	0	sem1	4	4	1	1500	392	336	772	30.0	30.0	
			26.00					26.00			sem2	5	3	1							
101.00 Analiza matematica si algebra	1	1	0	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DF	Dfac	
101.00 Teoria probabilitatilor si statistica matematica	2	1	0	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DF	Dfac	
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	
102.00 Utilizare avansata MsOffice						0	0	2	0	0		A/R	50	0	28	22		2.0	DC	Dfac	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

103.00 Fizica		2	1	0	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0	DF	Dfac					
201.00 Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si metodologia curriculumului)		2	2	0	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0	DC	Dfac					
302.00 Voluntariat 2		0	1	0	0	0		A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac					
TOTAL AN	5	5	0	0	0	4	4	2	0	0	sem1	1	2	1	625	126	154	345	13.0	12.0
			10.00					10.00			sem2	1	1	2						

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

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				
19.00 Metode numerice	2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI									
20.00 Electrotehnica II	2	1	1	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI									
21.00 Electronica	2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DID	DI									
22.00 Masurari electrice si electronice	2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI									
23.00 Teoria sistemelor si automatizari	2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI									
24.00 Rezistenta materialelor	2	1	1	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DID	DI									
25.00 Economie~~	2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DI									
26.00 Limbi moderne 3	0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DI									
27.00 Teoria campului electromagnetic						Nota	100	28	42	30		4.0	DID	DI									
28.00 Masini electrice						Nota	100	28	28	44		4.0	DID	DI									
29.00 Traductoare						Nota	100	28	28	44		4.0	DID	DI									
30.00 Sisteme digitale						Nota	100	28	28	44		4.0	DID	DI									
31.00 Anatomia si fiziologia omului						Nota	100	42	28	30		4.0	DID	DI									
32.00 Etica medicala si eficienta profesionala						Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DI									
33.00 Limbi moderne 4						Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DI									
34.00 Practica I (3 sapt)						A/R	100	0	90	10		4.0	DID	DI									
TOTAL AN	14	5	9	0	0		13	4	11	0	30	sem1 sem2	5 5	3 2	0 1	1500	378	496	626	30.0	30.0		

106.00 Comunicare profesionala	2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DC	Dfac
107.00 Design, estetica si arta digitala	2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DC	Dfac
108.00 Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si metodologia evaluarii)	2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DC	Dfac
103.00 Voluntariat 3	0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
109.00 Drept si legislatie economica						Nota	75	28	14	33		3.0	DC	Dfac
110.00 Ecologie si protectia mediului						Nota	75	28	14	33		3.0	DC	Dfac
111.00 Didactica specializarii (discipline tehnice)						Nota	125	28	28	69		5.0	DC	Dfac
104.00 Voluntariat 4						A/R	50	0	14	36		2.0	DC	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

TOTAL AN	6	4	1	0	0	6	5	0	0	0	sem1	1	2	1	650	168	140	342	13.0	13.0	
			11.00					11.00			sem2	1	2	1							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

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											
35.00 Echipamente electrice	2	0	2	0	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DI	
36.00 Biomateriale	2	0	2	0	0						Nota		100	28	28	44	4.0		DID	DI	
37.00 Patologie	2	0	2	0	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DI	
38.00 Sisteme biologice	2	0	2	0	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DID	DI	
39.00 Interfete si achizitii de date	2	0	2	1	0						Nota		125	28	42	55	5.0		DS	DI	
40.00 Introducere in ingineria biomedicala	2	1	2	0	0						Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DI	
41.00 Fiabilitatea echipamentelor medicale						2	2	0	0	0	Nota		100	28	28	44		4.0	DID	DI	
42.00 Ingineria reabilitarii						2	0	2	1	0	Nota		125	28	42	55		5.0	DID	DI	
43.00 Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0	Nota		100	28	28	44		4.0	DID	DI	
44.00 Bazele managementului						2	2	0	0	0	Nota		100	28	28	44		4.0	DID	DI	
45.00 Actionari electrice in echipamente medicale						2	0	2	0	0	Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DI	
46.00 Electronica medicala						2	0	2	1	0	Nota		125	28	42	55		5.0	DID	DI	
47.00 Practica II (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R		100	0	90	10		4.0	DS	DI	
TOTAL AN	12	1	12	1	0	12	4	8	2	30	sem1	5	1	0	1500	336	482	682	30.0	30.0	
											sem2	5	1	1							
109.00 Sisteme de telecomunicatii	2	0	1	0	0						Nota		75	28	14	33	3.0		DS	Dfac	
110.00 Tehnologii web	1	0	2	0	0						Nota		75	14	28	33	3.0		DS	Dfac	
305.00 Voluntariat 5	0	1	0	0	0						A/R		50	0	14	36	2.0		DC	Dfac	
111.00 Retele de calculatoare						1	0	2	0	0	Nota		75	14	28	33		3.0	DS	Dfac	
112.00 Surse regenerabile						2	0	1	0	0	Nota		75	28	14	33		3.0	DS	Dfac	
306.00 Voluntariat 6						0	1	0	0	0	A/R		50	0	14	36		2.0	DC	Dfac	
TOTAL AN	3	1	3	0	0	3	1	3	0	0	sem1	0	2	1	400	84	112	204	8.0	8.0	
											sem2	0	2	1							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : IV								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											
48.00	Compatibilitate electromagnetica	2	0	2	0	0					Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI	
49.00	Masurarea parametrilor biomedicali	2	0	2	0	0					Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI	
50.00	Instrumentatie biomedicala	2	0	2	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI	
51.00	Procesarea semnalelor bioelectrice	2	0	2	0	0					Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI	
52.00	Inginerie clinica	2	0	2	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI	
53.10	Instrumente CAD	2	0	2	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO	
53.20	Procesarea semnalelor de masurare	2	0	2	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO	
53.30	Sisteme inteligente in ingineria electrica	2	0	2	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO	
53.40	Mentenananta sistemelor industriale	2	0	2	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO	
53.50	Sisteme SCADA	2	0	2	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO	
53.60	Sisteme informatice (SAP, Arena) pentru gestionarea proceselor ingineresti	2	0	2	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO	
53.70	Modelarea sistemelor biologice	2	0	2	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO	
54.10	Bioelectromagnetism	2	0	1	0	0					Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DO	
54.20	Statistica aplicata in inginerie medicala	2	0	1	0	0					Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DO	
55.00	Analiza si prelucrarea imaginilor biomedicale						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI
56.10	Informatica medicala						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO
56.20	Biomecanica						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO
57.10	Aparatura de laborator clinic						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO
57.20	Audiometrie si protezare auditiva						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO
58.10	Tehnici inteligente de eficienta energetica in cladiri						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO
58.20	Monitorizarea proceselor industriale						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO
58.30	Sisteme electronice automotive						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO
58.40	Logistica industriala						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO
58.50	Tehnologii SmartGrid						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO
58.60	Managementul mediului						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO
58.70	Aplicatii ale inteligentei artificiale in ingineria medicala						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

59.10	Comunicare si tehnici de prezentare		1	0	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11	1.0	DC	DO						
59.20	Etica si integritate academica		1	0	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11	1.0	DC	DO						
60.00	Elaborarea proiectului de diploma		0	0	0	4	0		A/R	100	0	56	44	4.0	DS	DI						
61.00	Practica elaborare lucrare de diploma		0	0	0	0	5		A/R	125	0	70	55	5.0	DS	DI						
62.00	Sustinere lucrare de diploma		0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0	DS	DI						
TOTAL AN		14	0	13	0	0	9	0	8	4	5	sem1	5	2	0	1500	322	420	758	30.0	30.0	
												sem2	1	4	2						+ 10	

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	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
TOTAL AN		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	0	1	100	0	28	72	2.0	2.0	
												sem2	0	0	1							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu