



102.00 Limbi moderne 2		0	2	0	0	0		Nota	50	0	28	22	2.0	DC	Dfac	
201.00 Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei)		2	2	0	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0	DC	Dfac	
301.00 Voluntariat 2		0	1	0	0	0		A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac	
TOTAL AN	2	5	0	0	0		2	5	0	0	0	0	sem1	1	1	1
			7.00					7.00					sem2	1	1	1
									450	56	140	254	9.0	9.0		

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,  
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca



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					
302.00 Voluntariat 3	0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac					
104.00 Limbi moderne 4						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0	DC	Dfac		
203.00 Didactica specializarii						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0	DC	Dfac		
303.00 Voluntariat 4						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac		
<b>TOTAL AN</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	sem1	1	1	1	<b>450</b>	<b>56</b>	<b>140</b>	<b>254</b>	<b>9.0</b>	<b>9.0</b>
											sem2	1	1	1						

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,  
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca



obligatoriu (1)																					
205.00 Instruire asistata de calculator	1	0	1	0	0					Nota	50	14	14	22	2.0	DC	Dfac				
304.00 Voluntariat 5	0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac				
106.00 Limbi moderne VI						0	2	0	0	0					2.0	DC	Dfac				
206.00 Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (2) (12 sapt)						0	0	0	0	3					2.0	DC	Dfac				
207.00 Examen absolvire nivel I. Portofoliu didactic (2 sapt)						0	0	0	0	0					5.0	DC	Dfac				
207.00 Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0					3.0	DC	Dfac				
305.00 Voluntariat 6						0	1	0	0	0					2.0	DC	Dfac				
TOTAL AN	1	3	1	0	3	1	4	0	0	3	sem1	0	3	1	575	28	190	357	9.0	9.0	+ 5
				5.00					5.00		sem2	0	3	1							

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,  
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca



TOTAL AN	13	0	10	3	0	10	1	5	6	5	sem1	7	1	0	1500	322	420	758	30.0	30.0	
			26.00					27.00			sem2	2	4	2					30.0	30.0	+ 10

16.00 Legislatie comerciala si comunitara	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33			3.0	DC	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	0	A/R	50	0	14	36			2.0	DC	Dfac	
TOTAL AN	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	1	1	175	28	42	105	5.0	2.0	
			4.00					1.00			sem2	0	0	1							

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,  
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca



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	1	0	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI		
2.00	Fizica I	2	1	1	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI		
3.00	Chimie I	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI		
4.00	Geometrie descriptiva	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DI		
5.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DI		
6.00	Stiinta si ingineria materialelor I	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI		
7.00	Comunicare	1	1	0	0	0						Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DI		
8.00	Educatie fizica si sport I	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DI		
9.10	Limbi moderne I Engleza	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO		
9.20	Limbi moderne I Franceza	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO		
9.30	Limbi moderne I Germana	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO		
10.00	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia						2	1	0	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI		
11.00	Fizica II						2	1	1	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI		
12.00	Stiinta si ingineria materialelor II						2	1	2	0	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DD	DI		
13.00	Desen tehnic si infografica						1	0	3	0	0	Nota	100	14	42	44	4.0		DF	DI		
14.00	Cristalografie si mineralogie						2	0	1	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DD	DI		
15.00	Chimie II						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI		
16.00	Educatie fizica si sport II						0	2	0	0	0	A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DI		
17.10	Limbi moderne II Engleza						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO		
17.20	Limbi moderne II Franceza						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO		
17.30	Limbi moderne II Germana						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO		
TOTAL AN		11	6	9	0	0	11	7	8	0	0	sem1 sem2	5 6	3 1	1 1	1500	308	420	772	30.0	30.0	

100.00	Limbi moderne 1	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	Dfac
200.00	Psihologia educatiei	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DC	Dfac
300.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,  
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

102.00 Limbi moderne 2		0	2	0	0	0		Nota	50	0	28	22	2.0	DC	Dfac
201.00 Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei)		2	2	0	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0	DC	Dfac
301.00 Voluntariat 2		0	1	0	0	0		A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac
TOTAL AN	2	5	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	7.00		
									450	56	140	254	9.0	9.0	
								sem1	1	1	1				
								sem2	1	1	1				

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,  
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

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												
18.00	Metalurgie fizica	2	0	2	0	0					Nota	125	28	28	69	5.0		DID	DI		
19.00	Mecanica	2	0	1	0	0					Nota	100	28	14	58	4.0		DID	DI		
20.00	Tehnologia materialelor I	2	1	2	0	0					Nota	125	28	42	55	5.0		DID	DI		
21.00	Chimie fizica	2	0	1	0	0					Nota	100	28	14	58	4.0		DID	DI		
22.00	Rezistenta materialelor	2	1	1	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI		
23.00	Electrotehnica	2	0	1	0	0					Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DI		
24.10	Matematici speciale	1	2	0	0	0					Nota	75	14	28	33	3.0		DF	DO		
24.20	Metode numerice	1	2	0	0	0					Nota	75	14	28	33	3.0		DF	DO		
25.10	Limbi moderne III Engleza	0	2	0	0	0					Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO		
25.20	Limbi moderne III Franceza	0	2	0	0	0					Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO		
25.30	Limbi moderne III Germana	0	2	0	0	0					Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO		
26.00	Termotehnica						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DI	
27.00	Tehnologia materialelor II						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI	
28.00	Proprietatile materialelor						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI	
29.00	Informatica aplicata I						1	0	2	0	0	Nota	75	14	28	33	3.0		DF	DI	
30.00	Mecanica fluidelor						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DID	DI	
31.00	Tehnici de analiza si caracterizarea materialelor						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19	3.0		DID	DI	
32.00	Practica de domeniu (3 sapt)						0	0	0	0	30	Nota	100	0	90	10	4.0		DID	DI	
33.10	Tehnica masurarii si achizitiei de date						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19	3.0		DID	DO	
33.20	Bazele cercetarii experimentale						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19	3.0		DID	DO	
34.10	Limbi moderne IV Engleza						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO	
34.20	Limbi moderne IV Franceza						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO	
34.30	Limbi moderne IV Germana						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO	
TOTAL AN		13	6	8	0	0	13	2	12	0	30	sem1	6	2	0	1500	364	482	654	30.0	30.0
				27.00					27.00			sem2	5	3	1						

103.00	Limbi moderne 3	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	Dfac
--------	-----------------	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	------	----	---	----	----	-----	--	----	------

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,  
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

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				
302.00 Voluntariat 3	0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac				
104.00 Limbi moderne 4						0	2	0	0	0				2.0	DC	Dfac				
203.00 Didactica specializarii						2	2	0	0	0				5.0	DC	Dfac				
303.00 Voluntariat 4						0	1	0	0	0				2.0	DC	Dfac				
<b>TOTAL AN</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>sem1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>450</b>	<b>56</b>	<b>140</b>	<b>254</b>	<b>9.0</b>	<b>9.0</b>
											<b>sem2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>						

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,  
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

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												
36.00	Organe de masini si mecanisme	2	0	1	2	0							Nota	125	28	42	55	5.0		DID	DI		
37.00	Coroziunea suprafetelor	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI		
38.00	Procedee tehnologice in ingineria materialelor I (Tratamente termice)	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI		
39.00	Metalurgia pulberilor	2	0	1	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DI		
40.00	Management	2	1	0	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DI		
41.00	Informatica aplicata II	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DI		
42.00	Teoria plasticitatii si ruperii materialelor	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DID	DI		
43.00	Protectia mediului in industrie	2	0	1	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DI		
44.00	Ingineria suprafetelor						2	0	1	1	0		Nota	75	28	28	19		3.0	DS	DI		
45.00	Ingineria fabricatiei						2	0	1	1	0		Nota	75	28	28	19		3.0	DID	DI		
46.00	Ingineria calitatii						2	1	0	0	0		Nota	75	28	14	33		3.0	DID	DI		
47.00	Bazele proiectarii asistate de calculator						0	0	2	0	0		Nota	75	0	28	47		3.0	DID	DI		
48.00	Procedee tehnologice in ingineria materialelor II (Deformari plastice)						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33		3.0	DID	DI		
49.00	Procedee tehnologice in ingineria materialelor III (Turnare)						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33		3.0	DID	DI		
50.00	Utilaje si instalatii termice						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33		3.0	DS	DI		
51.00	Sudare si procedee conexe						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33		3.0	DS	DI		
52.10	Marketing						1	1	0	0	0		Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DO		
52.20	Strategia afacerilor						1	1	0	0	0		Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DO		
52.30	Etica si integritate academica						1	1	0	0	0		Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DO		
53.00	Practica de specialitate (3 sapt)						0	0	0	0	30		Nota	100	0	90	10		4.0	DS	DI		
TOTAL AN		15	1	9	2	0	15	2	8	2	30		sem1 sem2	5 5	3 4	0 1	1500	420	426	654	30.0	30.0	

105.00	Limbi moderne V	0	2	0	0	0							Nota	50	0	28	22	2.0		DC	Dfac
204.00	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar	0	0	0	0	3							Nota	75	0	42	33	3.0		DC	Dfac

**Rector,**  
**Prof.Dr.Ing.Vasile Topa**

**Decan,**  
**Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu**

**Director departament,**  
**Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca**

obligatoriu (1)																					
205.00 Instruire asistata de calculator	1	0	1	0	0				Nota	50	14	14	22	2.0	DC	Dfac					
304.00 Voluntariat 5	0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac					
106.00 Limbi moderne VI						0	2	0	0	0				Nota	50	0	28	22	2.0	DC	Dfac
206.00 Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (2) (12 sapt)						0	0	0	0	3				Nota	50	0	36	14	2.0	DC	Dfac
207.00 Examen absolvire nivel I. Portofoliu didactic (2 sapt)						0	0	0	0	0				Nota	125	0	0	125	5.0	DC	Dfac
207.00 Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0				Nota	75	14	14	47	3.0	DC	Dfac
305.00 Voluntariat 6						0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac
<b>TOTAL AN</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	sem1	0	3	1	<b>575</b>	<b>28</b>	<b>190</b>	<b>357</b>	<b>9.0</b>	<b>9.0</b>	
				<b>5.00</b>				<b>5.00</b>			sem2	0	3	1					<b>+ 5</b>		

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,  
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

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											
54.00	Utilaje pentru ingineria materialelor	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI
55.00	Materiale metalice	2	0	1	1	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI
56.00	Materiale si produse sinterizate (module)	2	0	1	1	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI
57.00	Materiale ceramice	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI
58.00	Alegerea si utilizarea materialelor	2	1	0	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI
59.00	Materiale polimerice	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DI
60.00	Conceptie si fabricatie asistata de calculator	1	0	2	0	0						Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DI
61.10	Tehnologii de procesare a materialelor	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO
61.20	Materiale ecologice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO
62.00	Materiale compozite						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI
63.00	Materiale cu aplicatii speciale (module)						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI
64.00	Materiale si tehnologii avansate						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI
65.00	Sisteme cu comanda numerica in procesarea materialelor						1	0	2	0	0	Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DI
66.10	Modelare si simulare in stiinta materialelor						1	0	2	0	0	Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DO
66.20	Materiale semiconductoare						1	0	2	0	0	Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DO
67.10	Materiale pentru constructii						1	0	1	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DO
67.20	Nanomateriale si nanotehnologii						1	0	1	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DO
68.00	Practica pentru proiectul de diploma						0	0	0	0	5	A/R	100	0	70	30	4.0		DS	DI
69.00	Elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	4	0	A/R	100	0	56	44	4.0		DS	DI
70.00	Sustinerea proiectului de diploma						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0			DI
TOTAL AN		15	1	9	2	0	9	0	8	4	5	sem1 sem2	1500	336	406	758	30.0 + 10	30.0		
116.00	Legislatie comerciala si comunitara	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DC	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	0	A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,  
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

TOTAL AN	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	1	1	175	28	42	105	5.0	2.0	
			4.00					1.00			sem2	0	0	1							

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,  
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca



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	1	0	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI		
2.00	Fizica I	2	1	1	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI		
3.00	Chimie I	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI		
4.00	Geometrie descriptiva	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DI		
5.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DI		
6.00	Stiinta si ingineria materialelor I	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI		
7.00	Comunicare	1	1	0	0	0						Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DI		
8.00	Educatie fizica si sport I	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DI		
9.10	Limbi moderne I Engleza	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO		
9.20	Limbi moderne I Franceza	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO		
9.30	Limbi moderne I Germana	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO		
10.00	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia						2	1	0	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI		
11.00	Fizica II						2	1	1	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI		
12.00	Stiinta si ingineria materialelor II						2	1	2	0	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DD	DI		
13.00	Desen tehnic si infografica						1	0	3	0	0	Nota	100	14	42	44	4.0		DF	DI		
14.00	Cristalografie si mineralogie						2	0	1	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DD	DI		
15.00	Chimie II						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI		
16.00	Educatie fizica si sport II						0	2	0	0	0	A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DI		
17.10	Limbi moderne II Engleza						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO		
17.20	Limbi moderne II Franceza						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO		
17.30	Limbi moderne II Germana						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO		
TOTAL AN		11	6	9	0	0	11	7	8	0	0	sem1 sem2	5 6	3 1	1 1	1500	308	420	772	30.0	30.0	

100.00	Limbi moderne 1	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	Dfac
200.00	Psihologia educatiei	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DC	Dfac
300.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,  
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

102.00 Limbi moderne 2		0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0	DC	Dfac			
201.00 Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei)		2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0	DC	Dfac			
301.00 Voluntariat 2		0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac			
TOTAL AN	2	5	0	0	0	2	5	0	0	0	sem1 1 1 1	<b>450</b>	56	140	254	9.0	9.0
											sem2 1 1 1						

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,  
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

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
1.00	Analiza matematica	2	1	0	0	0					Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI		
2.00	Fizica I	2	1	1	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI		
3.00	Chimie I	2	0	2	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI		
4.00	Geometrie descriptiva	1	0	2	0	0					Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DI		
5.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	1	0	2	0	0					Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DI		
6.00	Stiinta si ingineria materialelor I	2	0	2	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI		
7.10	Comunicare	1	1	0	0	0					Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DO		
7.20	Etica si integritate academica	1	1	0	0	0					Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DO		
8.00	Educatie fizica si sport I	0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DI		
9.10	Limbi moderne I Engleza	0	2	0	0	0					Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO		
9.20	Limbi moderne I Franceza	0	2	0	0	0					Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO		
10.00	Algebra lineara, geometrie analitica si diferentia						2	1	0	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI	
11.00	Fizica II						2	1	1	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI	
12.00	Stiinta si ingineria materialelor II						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI	
13.00	Desen tehnic si infografica						1	0	3	0	0	Nota	125	14	42	69	5.0		DF	DI	
14.00	Ecologie						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI	
15.00	Chimie II						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI	
16.00	Educatie fizica si sport II						0	2	0	0	0	A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DI	
17.10	Limbi moderne II Engleza						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO	
17.20	Limbi moderne II Franceza						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO	
TOTAL AN		11	6	9	0	0	11	6	9	0	0	sem1	5	3	1	1500	308	420	772	30.0	30.0
					26.00						sem2	6	1	1							

101.00	Antreprenariat si dezvoltare personala	2	1	0	0	0					Nota	75	28	14	33	3.0		DC	Dfac
102.00	Limbi moderne 1	0	2	0	0	0					Nota	50	0	28	22	2.0		DC	Dfac
201.00	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

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,  
S. I. dr. ing. Timea Gabor

104.00	Limbi moderne 2						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0	DC	Dfac		
202.00	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si metodologia curriculum-ului)						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		4	6	0	0	0	2	5	0	0	0	sem1	1	2	1	<b>525</b>	84	154	287	12.0	9.0
												sem2	1	1	1						

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,  
S. I. dr. ing. Timea Gabor

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											
18.00	Mecanica	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DI		
19.00	Analiza si sinteza proceselor industriale 1	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DID	DI		
20.00	Chimia mediului	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DID	DI		
21.00	Resurse naturale	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DID	DI		
22.00	Rezistenta materialelor	2	1	1	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DID	DI		
23.00	Electrotehnica	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DI		
24.10	Matematici speciale	1	2	0	0	0						Nota	75	14	28	33	3.0		DF	DO		
24.20	Metode numerice	1	2	0	0	0						Nota	75	14	28	33	3.0		DF	DO		
25.10	Limbi moderne III Engleza	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO		
25.20	Limbi moderne III Franceza	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO		
25.30	Limbi moderne III Germana	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO		
26.00	Analiza si sinteza proceselor industriale 2						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI		
27.00	Coroziune si protectia anticoroziva						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI		
28.00	Mecanica fluidelor						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DI		
29.00	Informatica aplicata						1	0	2	0	0	Nota	75	14	28	33	3.0		DF	DI		
30.00	Fenomene de transfer si operatii unitare						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI		
31.00	Practica de domeniu (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10	4.0		DID	DI		
32.10	Termotehnica						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DO		
32.20	Termodinamica						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DO		
33.10	Climatologie						2	1	1	0	0	Nota	75	28	28	19	3.0		DID	DO		
33.20	Hidraulica						2	1	1	0	0	Nota	75	28	28	19	3.0		DID	DO		
34.10	Limbi moderne IV Engleza						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO		
34.20	Limbi moderne IV Franceza						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO		
34.30	Limbi moderne IV Germana						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO		

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,  
S. I. dr. ing. Timea Gabor

TOTAL AN	13	8	5	0	0	13	3	11	0	30	sem1	5	3	0	<b>1500</b>	364	468	668	30.0	30.0	
			26.00					27.00			sem2	5	3	1							
106.00 Limbi moderne 3	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22				2.0		DC Dfac
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 Dfac
303.00 Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36				2.0		DC Dfac
108.00 Limbi moderne 4						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22				2.0		DC Dfac
204.00 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
TOTAL AN	2	5	0	0	0	2	5	0	0	0	sem1	1	1	1	<b>450</b>	56	140	254	9.0	9.0	
			7.00					7.00			sem2	1	1	1							

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,  
S. I. dr. ing. Timea Gabor

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												
37.00	Inginerie mecanica	2	0	1	2	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DID	DI	
38.00	Biodegradarea si biodeteriorarea materialelor	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DID	DI	
39.00	Management ecologic I	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DID	DI	
40.00	Analiza si sinteza proceselor industriale 3	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DID	DI	
41.00	Stiinta solului	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DID	DI	
42.00	Tehnologii de achizitie, monitorizare si diagnoza a calitatii mediului	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DID	DI	
43.00	Politici de mediu	1	2	0	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DS	DI	
44.10	Metode fizico-chimice de analiza	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DID	DO	
44.20	Analiza instrumentala	1	0	1	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DID	DO	
45.10	Biotehnologii in protectia si ingineria mediului	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DO	
45.20	Metode chimice si biologice de depoluare a mediului	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DO	
46.00	Tehnologii si echipamente de epurare a aerului I						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DI	
47.00	Managementul integrat al deseurilor						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DID	DI	
48.00	Management ecologic II						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DID	DI	
49.00	Tehnologii si echipamente de depoluare a solului						2	0	1	1	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DI	
50.00	Tehnologii cu impact redus asupra mediului I						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DID	DI	
51.00	Evaluarea impactului asupra mediului						2	1	0	2	0		Nota		100	28	42	30		4.0	DS	DI	
52.00	Controlul si atenuarea zgomotelor si vibratiilor						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DS	DI	
53.00	Tehnologia informatiei						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DID	DI	
54.00	Practica de specialitate (3 sapt)						0	0	0	0	30		A/R		100	0	90	10		4.0	DS	DI	
TOTAL AN		16	3	7	2	0	15	3	6	3	30		sem1 sem2	5 5	4 3	0 1	<b>1500</b>	434	426	640	30.0	30.0	
205.00	Instruirea asistata de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DC	Dfac	
206.00	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	Dfac	

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,  
S. I. dr. ing. Timea Gabor

305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac						
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0			Nota	75	14	14	47	3.0	DC	Dfac	
208.00	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (2) (12 sapt)						0	0	0	0	3			Nota	50	0	36	14	2.0	DC	Dfac	
209.00	Examen absolvire nivel I (2 sapt)						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		1	1	1	0	3	1	2	0	0	3	sem1	0	2	1	475	28	134	313	7.0	7.0	
					3.00					3.00			sem2	1	1					1		

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,  
S. I. dr. ing. Timea Gabor



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	P	PR											
55.00	Risc si securitate industriala	2	1	0	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DI	
56.00	Tehnologii si echipamente de tratare si epurare a apei I	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI	
57.00	Tehnologii si echipamente de epurare a aerului II	2	0	0	2	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI	
58.00	Tehnologii cu impact redus asupra mediului II	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DID	DI	
59.00	Ingineria sistemelor energetice I	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI	
60.00	Tehnologii de tratare si valorificare a deeurilor	2	1	1	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI	
61.00	Proiectare ecologica a produselor	2	0	0	1	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI	
62.10	Economia si contabilitatea mediului	2	1	0	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DO	
62.20	Instrumente economice si financiare ale politicilor de mediu	2	1	0	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DO	
63.00	Sanatatea si securitatea muncii						2	1	0	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI	
64.00	Tehnologii si echipamente de tratare si epurare a apei II						2	0	0	2	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI	
65.00	Deseuri toxice si periculoase						2	1	0	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI	
66.00	Elaborarea si managementul proiectelor de mediu						1	1	0	0	0		Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DI	
67.00	Ingineria sistemelor energetice II						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI	
68.10	Sisteme informatice geografice						1	1	0	0	0		Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DO	
68.20	Modelarea si simularea factorilor de mediu						1	1	0	0	0		Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DO	
69.00	Practica pentru proiectul de diploma						0	0	0	0	5		A/R	100	0	70	30	4.0		DS	DI	
70.00	Elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	4	0		A/R	100	0	56	44	4.0		DS	DI	
71.00	Sustinerea proiectului de diploma						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DI	
TOTAL AN		16	3	5	3	0	10	4	1	6	5		sem1 sem2	5 4	3 2	0 2	1500 364 378 758	30.0 30.0 + 10				

115.00	Schimbari majore climatice	2	1	0	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DS	Dfac
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
116.00	Modelarea mediului						2	1	0	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0		DS	Dfac
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0		A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,  
S. I. dr. ing. Timea Gabor

TOTAL AN	2	2	0	0	0	2	2	0	0	0	sem1	0	1	1	<b>250</b>	56	56	138	5.0	5.0
			4.00					4.00			sem2	0	1	1						

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,  
S. I. dr. ing. Timea Gabor