

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	75	28	14	33	3.0		DF	DI				
2.00	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia	2	1	0	0	0					Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DI				
3.00	Fizica 1	2	1	0	0	0					Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI				
4.00	Chimie 1	2	0	1	0	0					Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI				
5.00	Geometrie descriptiva	1	0	1	0	0					Nota	50	14	14	22	2.0		DF	DI				
6.00	Stiinta si ingineria materialelor	2	0	1	0	0					Nota	100	28	14	58	4.0		DD	DI				
7.00	Desen tehnic si infografica 1	1	0	2	0	0					Nota	50	14	28	8	2.0		DF	DI				
8.00	Informatica aplicata 1	2	0	2	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI				
9.00	Educatie fizica si sport 1	0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DI				
10.00	Limba engleza 1	1	0	0	0	0					Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DI				
11.00	Matematici speciale						2	1	0	0	0	Nota	100	28	14	58		4.0	DF	DI			
12.00	Fizica 2						2	1	1	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0	DF	DI			
13.00	Chimie 2						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0	DF	DI			
14.00	Desen tehnic si infografica 2						1	0	2	0	0	Nota	100	14	28	58		4.0	DF	DI			
15.00	Informatica aplicata 2						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0	DF	DI			
16.10	Comunicare						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0	DC	DO			
16.20	Etica si integritate academica						1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11		1.0	DC	DO			
17.00	Ecologie						2	2	0	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0	DF	DI			
18.00	Educatie fizica si sport 2						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DI			
19.00	Limba engleza 2						1	1	0	0	0	Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DI			
<b>TOTAL AN</b>		15	4	7	0	0	13	6	7	0	0	sem1	4	5	1	<b>1500</b>	392	336	772	30.0	30.0		
				26.00					26.00			sem2	4	4	1								
100.00	Limbi moderne 1 (Engl. Franc. Germ. 1)	2	0	0	0	0						Nota	50	28	0	22	2.0		DC	Dfac			
101.00	Psihologia educatiei	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	Dfac			
102.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac			
103.00	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0	DF	Dfac			

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Conf. dr.ing.ec. Dinu Daraba

Director departament,  
S. I. dr. ing. Jozsef Juhasz

metodologia curriculumului)																				
104.00 Limbi moderne 2 (Engl. Franc. Germ. 2)						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0	DC	Dfac		
105.00 Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac		
TOTAL AN	4	3	0	0	0	2	5	0	0	0	sem1	1	1	1	<b>450</b>	84	112	254	9.0	9.0
											sem2	1	1	1						

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Conf. dr.ing.ec. Dinu Daraba

Director departament,  
S. I. dr. ing. Jozsef Juhasz

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												
20.00	Mecanica	2	1	0	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DI		
21.00	Rezistenta materialelor	2	1	0	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DI		
22.00	Fenomene de transfer si operatii unitare	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DID	DI		
23.00	Chimia mediului	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DID	DI		
24.00	Surse de radiatii si tehnici de protectie	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DID	DI		
25.00	Meteorologie si climatologie	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DID	DI		
26.10	Mineralogie si petrologie	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DO		
26.20	Topografie	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DO		
27.00	Limbi moderne 3	1	1	0	0	0							Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DI		
28.00	Electrotehnica						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33		3.0	DID	DI		
29.00	Termotehnica						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33		3.0	DID	DI		
30.00	Resurse naturale						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DID	DI		
31.00	Mecanica fluidelor						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33		3.0	DID	DI		
32.00	Coroziune si protectia anticoroziva						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33		3.0	DID	DI		
33.00	Analiza si sinteza proceselor industriale 1						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DID	DI		
34.10	Geologie						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DID	DO		
34.20	Geomorfologia mediului						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DID	DO		
35.00	Limbi moderne 4						1	1	0	0	0		Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DI		
36.00	Practica de domeniu (3 sapt)						0	0	0	0	30		A/R	100	0	90	10		4.0	DID	DI		
TOTAL AN		15	3	8	0	0	15	1	10	0	30		sem1 sem2	5 4	3 5	0 0	1500	420	398	682	30.0	30.0	

106.00	Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si metodologia evaluarii)	2	2	0	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DC	Dfac
107.00	Limbi moderne 3 (Engl. Franc. Germ. 3)	0	2	0	0	0							Nota	50	0	28	22	2.0		DC	Dfac
108.00	Educatie fizica si sport 3	0	1	0	0	0							A/R	25	0	14	11	1.0		DC	Dfac
109.00	Didactica specialitatii tehnice						2	2	0	0	0		Nota	125	28	28	69		5.0	DF	Dfac

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Conf. dr.ing.ec. Dinu Daraba

Director departament,  
S. I. dr. ing. Jozsef Juhasz

10.00 Limbi moderne 4 (Engl. Franc. Germ. 4)		0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0	DC	Dfac	
11.00 Educatie fizica si sport 4		0	1	0	0	0	A/R	25	0	14	11	1.0	DC	Dfac	
TOTAL AN	2	5	0	0	0	2	5	0	0	0	sem1	1	1	1	
											sem2	1	1	1	
												400	56	140	204
												8.0	8.0		

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Conf. dr.ing.ec. Dinu Daraba

Director departament,  
S. I. dr. ing. Jozsef Juhasz

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
37.00	Management ecologic 1	2	2	0	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DOB		
38.10	Ecologie industriala	2	1	0	0	0					Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOP		
38.20	Proiectarea ecologica a produselor	2	1	0	0	0					Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOP		
39.00	Economie generala	2	0	0	0	0					Nota	75	28	0	47	3.0		DC	DOB		
40.00	Stiinta solului	2	0	1	0	0					Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DOB		
41.00	Tehnologii cu impact redus asupra mediului 1	2	0	2	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DOB		
42.00	Analiza si sinteza proceselor industriale 2	2	0	1	0	0					Nota	100	28	14	58	4.0		DID	DOB		
43.10	Electronica	1	0	1	0	0					Nota	75	14	14	47	3.0		DID	DOP		
43.20	Tehnologia informatiei	1	0	1	0	0					Nota	75	14	14	47	3.0		DID	DOP		
44.10	Hidrologie si hidrogeologie	2	0	1	0	0					Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DOP		
44.20	Metode fizico-chimice de analiza	2	0	1	0	0					Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DOP		
45.00	Tehnologii de achizitie, monitorizare si diagnoza a calitatii mediului	2	0	1	0	0					Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DOB		
46.00	Tehnologii cu impact redus asupra mediului 2						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DOB	
47.00	Tehnologii si echipamente de tratare si epurare a apei 1						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB	
48.00	Management ecologic 2						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DOB	
49.00	Management ecologic - proiect						0	0	0	1	0	Nota	50	0	14	36	2.0		DID	DOB	
50.00	Managementul integrat al deseurilor						2	2	0	1	0	Nota	100	28	42	30	4.0		DID	DOB	
51.00	Ingineria sistemelor energetice						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOB	
52.00	Tehnologii si echipamente de epurare a aerului 1						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB	
53.10	Ecotoxicologie						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19	3.0		DID	DOP	
53.20	Biodegradarea si biodeteriorarea materialelor						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19	3.0		DID	DOP	
54.00	Practica de specialitate (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10	4.0		DS	DOB	
TOTAL AN		17	3	7	0	0	14	2	9	2	30	sem1	5	4	0	1500	434	412	654	30.0	30.0
													sem2	4	5						

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Conf. dr.ing.ec. Dinu Daraba

Director departament,  
S. I. dr. ing. Jozsef Juhasz

12.00 Practica pedagogica I	0	0	0	0	3			Nota	75	0	42	33	3.0	DC	FAC						
13.00 Instruire asistata de calculator	1	0	1	0	0			Nota	50	14	14	22	2.0	DF	FAC						
14.00 Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0			Nota	75	14	14	47	3.0	DC	FAC	
15.00 Practica pedagogica II (12 sapt)						0	0	0	0	3			Nota	50	0	36	14	2.0	DC	FAC	
16.00 Examen absolvire nivel I. Portofoliu didactic (2 sapt)						0	0	0	0	0			Nota	125	0	0	125	5.0	DS	FAC	
<b>TOTAL AN</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	sem1	0	2	0	<b>375</b>	28	106	241	5.0	5.0	
											sem2	1	1	0						+ 5	

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Conf. dr.ing.ec. Dinu Daraba

Director departament,  
S. I. dr. ing. Jozsef Juhasz

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	Tehnologii si echipamente de tratare si epurare a apei 2	2	0	0	1	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
56.00	Tehnologii si echipamente de epurare a aerului 2	2	0	0	1	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
57.10	Reabilitarea siturilor industriale	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP		
57.20	Metode chimice si biologice de depoluare a mediului	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP		
58.00	Deseuri toxice si periculoase	2	2	0	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB		
59.00	Biotehnologii in protectia si ingineria mediului	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
60.00	Risc si securitate industriala	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOB		
61.10	Dezvoltare durabila	2	2	0	0	0						Nota	75	28	28	19	3.0		DS	DOP		
61.20	Politici de mediu	2	2	0	0	0						Nota	75	28	28	19	3.0		DS	DOP		
62.00	Tehnologii si echipamente de depoluare a solului	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB		
63.00	Controlul si atenuarea zgomotelor si vibratiilor						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DOB		
64.00	Modelarea si simularea factorilor de mediu						1	0	2	0	0	Nota	100	14	28	58		4.0	DS	DOB		
65.00	Evaluarea impactului asupra mediului						2	1	0	2	0	Nota	150	28	42	80		6.0	DS	DOB		
66.00	Tehnologii de tratare si valorificare a deeurilor						2	0	1	0	0	Nota	125	28	14	83		5.0	DS	DOB		
67.10	Economia si contabilitatea mediului						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DS	DOP		
67.20	Instrumente economice si financiare ale politicilor de mediu						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DS	DOP		
68.00	Practica pentru elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	0	5	A/R	100	0	70	30		4.0	DS	DOB		
69.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0	A/R	100	0	56	44		4.0	DS	DOB		
70.00	Sustinerea proiectului de diploma						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB		
TOTAL AN		16	5	5	2	0	9	2	4	6	5	sem1 sem2	1500	350	406	744	30.0	30.0 + 10				

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Conf. dr.ing.ec. Dinu Daraba

Director departament,  
S. I. dr. ing. Jozsef Juhasz

## Nivel de studii LICENTA PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2021-2022

	C	S	L	P	PR	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	392	140	196	0	0	60	8	11	19	42 %
Anul II	420	56	252	0	90	60	9	8	17	53 %
Anul III	434	70	224	28	90	60	9	9	18	50 %
Anul IV	350	98	126	112	0	60	8	7	15	53 %
TOTAL	1596	364	798	140	180	240	34	35	69	49 %

NUMAR ORE TOTAL 3078 DIN CARE 180.00 ORE PRACTICA

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Conf. dr.ing.ec. Dinu Daraba

Director departament,  
S. I. dr. ing. Jozsef Juhasz