

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I					Forma de verificare			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								
1.00 Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia	2	1	0	0	0													
2.00 Fizica	2	0	1	0	0													
3.00 Chimie	2	0	2	0	0													
4.00 Informatica aplicata 1	2	0	2	0	0													
5.00 Desen tehnic si infografica 1	3	0	2	0	0													
6.00 Ecologie	2	0	1	0	0													
7.00 Limba engleza 1	2	1	0	0	0													
8.00 Educatie fizica si sport 1	0	1	0	0	0													
9.00 Analiza matematica						3	2	0	0	0								
10.00 Informatica aplicata 2						2	0	2	0	0								
11.00 Desen tehnic si infografica 2						2	0	2	0	0								
12.00 Mecanica						3	0	1	0	0								
13.00 Stiinta si ingineria materialelor						2	0	2	0	0								
14.00 Limba engleza 2						2	1	0	0	0								
15.00 Educatie fizica si sport 2						0	1	0	0	0								
16.10 Comunicare						1	0	0	0	0								
16.20 Etica si integritate academica						1	0	0	0	0								
<b>TOTAL AN</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	sem1 4 3 1 sem2 3 4 1	<b>1500</b>	<b>420</b>	<b>308</b>	<b>772</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	

101.00 Limbi moderne 1 (Engl. Franc. Germ. 1)	2	0	0	0	0													
201.00 Psihologia educatiei	2	2	0	0	0													
301.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0													
102.00 Limbi moderne 2 (Engl. Franc. Germ. 2)						2	2	0	0	0								
202.00 Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0								
302.00 Voluntariat 2						0	1	0	0	0								

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

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

TOTAL AN	4	3	0	0	0	4	5	0	0	0	sem1	1	1	1	500	112	112	276	9.0	11.0		
			7.00					9.00			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	Geologie	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DO		
26.20	Geomorfologia mediului	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DO		
27.00	Limba engleza 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	Mineralogie si petrologie						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DID	DO		
34.20	Topografie						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DID	DO		
35.00	Limba engleza 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	6 3	2 6	0 0	1500	420	398	682	30.0	30.0	

104.00	Limbi moderne 3 (Engl. Franc. Germ. 3)	0	2	0	0	0							Nota	50	0	28	22	2.0		DC	Dfac
105.00	Educatie fizica si sport 3	0	1	0	0	0							A/R	25	0	14	11	1.0		DC	Dfac
106.00	Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si metodologia evaluarii)	2	2	0	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	Dfac
303.00	Voluntariat 3	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.ec. Dinu Daraba

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

107.00	Limbi moderne 4 (Engl. Franc. Germ. 4)						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0	DC	Dfac		
108.00	Educatie fizica si sport 4						0	1	0	0	0	A/R	25	0	14	11	1.0	DC	Dfac		
109.00	Didactica specializarii						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0	DS	Dfac		
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac		
TOTAL AN		2	6	0	0	0	2	6	0	0	0	sem1	1	1	2	500	56	168	276	10.0	10.0
												sem2	1	1	2						

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	DI		
38.10	Ecologie industriala	2	1	0	0	0					Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DO		
38.20	Proiectarea ecologica a produselor	2	1	0	0	0					Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DO		
39.00	Economie generala	2	0	0	0	0					Nota	75	28	0	47	3.0		DC	DI		
40.00	Stiinta solului	2	0	1	0	0					Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DI		
41.00	Tehnologii cu impact redus asupra mediului 1	2	0	2	0	0					Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI		
42.00	Analiza si sinteza proceselor industriale 2	2	0	1	0	0					Nota	100	28	14	58	4.0		DID	DI		
43.10	Electronica	1	0	1	0	0					Nota	75	14	14	47	3.0		DID	DO		
43.20	Tehnologia informatiei	1	0	1	0	0					Nota	75	14	14	47	3.0		DID	DO		
44.10	Hidrologie si hidrogeologie	2	0	2	0	0					Nota	75	28	28	19	3.0		DID	DO		
44.20	Metode fizico-chimice de analiza	2	0	2	0	0					Nota	75	28	28	19	3.0		DID	DO		
45.00	Tehnologii de achizitie, monitorizare si diagnoza a calitatii mediului	2	0	1	0	0					Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DI		
46.00	Tehnologii cu impact redus asupra mediului 2						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DI	
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	DI	
48.00	Management ecologic 2						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DI	
49.00	Management ecologic - proiect						0	0	0	1	0	Nota	50	0	14	36	2.0		DID	DI	
50.00	Managementul integrat al deseurilor						2	2	0	1	0	Nota	100	28	42	30	4.0		DID	DI	
51.00	Ingineria sistemelor energetice						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DI	
52.00	Tehnologii si echipamente de epurare a aerului 1						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI	
53.10	Ecotoxicologie						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19	3.0		DID	DO	
53.20	Biodegradarea si biodeteriorarea materialelor						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19	3.0		DID	DO	
54.00	Practica de specialitate (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10	4.0		DS	DI	
TOTAL AN		17	3	8	0	0	14	2	9	2	30	sem1	5	4	0	1500	434	426	640	30.0	30.0
												sem2	4	5	0						

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

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

110.00	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (1)	0	0	0	0	3			Nota	75	0	42	33	3.0	DC	Dfac		
111.00	Instruire asistata de calculator	1	0	1	0	0			Nota	50	14	14	22	2.0	DS	Dfac		
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac		
112.00	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (2) (12 sapt)						0	0	0	0	0	3		2.0	DS	Dfac		
113.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0			3.0	DF	Dfac		
114.00	Examen absolvire nivel I. Portofoliu didactic (2 sapt)						0	0	0	0	0			5.0	DS	Dfac		
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			2.0	DC	Dfac		
TOTAL AN		1	1	1	0	3	1	2	0	0	3	sem1	0	2	1			
					3.00					3.00		sem2	1	1	1			
												<b>475</b>	28	134	313	7.0	7.0	+ 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 depoluare a solului	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI		
56.00	Tehnologii si echipamente de tratare si epurare a apei 2	2	0	0	1	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI		
57.00	Tehnologii si echipamente de epurare a aerului 2	2	0	0	1	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI		
58.10	Reabilitarea siturilor industriale	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO		
58.20	Sanatatea si securitatea muncii	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO		
59.00	Deseuri toxice si periculoase	2	2	0	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI		
60.00	Biotehnologii in protectia si ingineria mediului	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI		
61.00	Risc si securitate industriala	2	1	0	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DI		
62.10	Dezvoltare durabila	2	2	0	0	0							Nota	75	28	28	19	3.0		DS	DO		
62.20	Elaborarea si managementul proiectelor de mediu	2	2	0	0	0							Nota	75	28	28	19	3.0		DS	DO		
63.00	Tehnologii de tratare si valorificare a deeurilor						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DI		
64.00	Controlul si atenuarea zgomotelor si vibratiilor						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69		5.0	DS	DI		
65.00	Modelarea si simularea factorilor de mediu						1	0	2	0	0		Nota	100	14	28	58		4.0	DS	DI		
66.00	Evaluarea impactului asupra mediului						2	1	0	0	0		Nota	75	28	14	33		3.0	DS	DI		
67.00	Evaluarea impactului asupra mediului - proiect						0	0	0	1	0		Nota	50	0	14	36		2.0	DS	DI		
68.00	Politici de mediu						2	1	0	0	0		Nota	100	28	14	58		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	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0		Nota	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	5	5	2	0	9	2	5	5	5		sem1 sem2	5 4	3 2	0 2	<b>1500</b>	350	406	744	30.0	30.0 + 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		

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

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

TOTAL AN	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	0	1	100	0	28	72	2.0	2.0
			1.00					1.00			sem2	0	0	1						

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 2023-2024

	C	S	L	P	PR	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	420	98	210	0	0	60	7	9	16	44 %
Anul II	420	56	252	0	90	60	9	8	17	53 %
Anul III	434	70	238	28	90	60	9	9	18	50 %
Anul IV	350	98	140	98	0	60	9	7	16	56 %
TOTAL	1624	322	840	126	180	240	34	33	67	51 %

NUMAR ORE TOTAL 3092 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