

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			
TOTAL AN		15	4	7	0	0	13	6	7	0	0	sem1	5	4	1	1500	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			
101.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac			
102.00	Limbi moderne 2 (Engl. Franc. Germ. 2)						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22		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

103.00 Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si metodologia curriculumului)		2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0	DF	Dfac			
302.00 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 sem2 1 1 1	450	84	112	254	9.0	9.0

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 : 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 Corozioane 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	6	2	0	1500	420	398	682	30.0	30.0	
			26.00					26.00			sem2	3	6	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

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						

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 I	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	DF	Dfac						
305.00 Voluntariat 5	0	1	0	0	0		A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac						
112.00 Practica pedagogica II (12 sapt)						0	0	0	0	3	Nota	50	0	36	14	2.0	DC	Dfac		
113.00 Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0	DC	Dfac		
114.00 Examen absolvire nivel I. Portofoliu didactic (2 sapt)						0	0	0	0	0	Nota	125	0	0	125	5.0	DS	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						+ 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	1500	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 2022-2023

	C	S	L	P	PR	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	392	140	196	0	0	60	9	10	19	47 %
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	1596	364	826	126	180	240	36	34	70	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