

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								St. ind.								
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
1.00	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	1	0	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DF	DOB		
2.00	Fizică	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
3.00	Chimie	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
4.00	Informatică aplicată 1	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB		
5.00	Desen tehnic și infografică 1	3	0	2	0	0							Nota	100	42	28	30	4.0		DF	DOB		
6.00	Ecologie	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
7.00	Limba engleză 1	2	1	0	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DOB		
8.00	Educație fizică și sport 1	0	1	0	0	0							A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DOB		
9.00	Analiză matematică						3	2	0	0	0		Nota	125	42	28	55	5.0		DF	DOB		
10.00	Informatică aplicată 2						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB		
11.00	Desen tehnic și infografică 2						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
12.00	Mecanică						3	0	1	0	0		Nota	100	42	14	44	4.0		DF	DOB		
13.00	Știința și ingineria materialelor 1						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
14.00	Limba engleză 2						2	1	0	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DOB		
15.00	Educație fizică și sport 2						0	1	0	0	0		A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB		
16.10	Comunicare						1	0	0	0	0		Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOP		
16.20	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOP		
TOTAL AN		15	3	8	0	0	15	4	7	0	0	sem1	4	3	1	1500	420	308	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	3	4	1								

101.00	Limbi moderne 1 (Engl. Franc. Germ. 1)	2	0	0	0	0						Nota				50	28	0	22	2.0	DC DFA	
201.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0						Nota				125	28	28	69	5.0	DC DFA	
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R				50	0	14	36	2.0	DC DFA	
102.00	Limbi moderne 2 (Engl. Franc. Germ. 2)						2	2	0	0	0	Nota				100	28	28	44	4.0	DC DFA	
202.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0	Nota				125	28	28	69	5.0	DC DFA	
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0	DC DFA	
TOTAL AN		4	3	0	0	0	4	5	0	0	0	sem1	1	1	1	500	112	112	276	9.0	11.0	
		7.0					9.0					sem2	1	1	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
17.00	Teoria probabilităților și statistică matematică	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
18.00	Fenomene de transfer și operații unitare	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DOB	
19.00	Chimia mediului	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DD	DOB	
20.00	Surse de radiații și tehnici de protecție	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DD	DOB	
21.00	Meteorologie și climatologie	2	0	1	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DOB	
22.00	Economie generală	2	0	0	0	0							Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DOB	
23.00	Tehnologii cu impact redus asupra mediului 1	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DOB	
24.10	Geologie	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DOP	
24.20	Geomorfologia mediului	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DOP	
25.00	Resurse naturale						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DOB	
26.00	Termotehnică						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DOB	
27.00	Analiza și sinteza proceselor industriale						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DOB	
28.00	Electrotehnică						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DOB	
29.00	Coroziune și protecția anticorozivă						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DOB	
30.00	Tehnologii cu impact redus asupra mediului 2						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DOB	
31.00	Management ecologic 1						2	2	0	0	0		Nota	75	28	28	19	3.0		DD	DOB	
32.10	Mineralogie și petrologie						2	0	2	0	0		Nota	75	28	28	19	3.0		DD	DOP	
32.20	Topografie						2	0	2	0	0		Nota	75	28	28	19	3.0		DD	DOP	
33.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30		A/R	100	0	90	10	4.0		DD	DOB	
TOTAL AN		16	0	11	0	0	16	2	10	0	30	sem1	5	3	0	1500	448	412	640	30.0	30.0	
					27.0					28.0		sem2	4	4	1							

103.00	Limbi moderne 3 (Engl. Franc. Germ. 3)	0	2	0	0	0				Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFA								
104.00	Educație fizică și sport 3	0	1	0	0	0				A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DFA								
203.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0				Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFA								
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA								
105.00	Limbi moderne 4 (Engl. Franc. Germ. 4)						0	2	0	0	0				Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFA			
106.00	Educație fizică și sport 4						0	1	0	0	0				A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DFA			
204.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0				Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFA			
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA			
TOTAL AN		2	6	0	0	0				2	6	0	0	0		sem1	1	1	2	500	56	168	276	10.0	10.0	
					8.0						8.0					sem2	1	1	2							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
34.00	Tehnologii de achiziție, monitorizare și diagnoză a calității mediului	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DOB	
35.00	Management ecologic 2	3	0	2	0	0							Nota	125	42	28	55	5.0		DD	DOB	
36.00	Risc și securitate industrială	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOB		
37.00	Sisteme informatice în ingineria mediului	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOB		
38.00	Tehnologii și echipamente de tratare și epurare a apei 1	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB		
39.10	Ecologie industrială	2	2	0	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP		
39.20	Proiectarea ecologică a produselor	2	2	0	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP		
40.10	Hidrologie și hidrogeologie	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DOP		
40.20	Metode fizico-chimice de analiză	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DOP		
41.00	Tehnologii și echipamente de tratare și epurare a apei 2						2	0	1	1	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB		
42.00	Știința solului						3	0	2	0	0	Nota	125	42	28	55	5.0		DD	DOB		
43.00	Managementul integrat al deșeurilor						2	2	0	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DOB		
44.00	Managementul integrat al deșeurilor - proiect						0	0	0	2	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DD	DOB		
45.00	Politici de mediu						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOB		
46.00	Tehnologii și echipamente de epurare a aerului 1						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB		
47.10	Ecotoxicologie						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DOP		
47.20	Biodegradarea și biodeteriorarea materialelor						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DOP		
48.00	Practică de specialitate (3 săptămâni)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10	4.0		DS	DOB		
TOTAL AN		15	3	9	0	0	13	3	7	3	30	sem1	5	2	0	1500	392	440	668	30.0	30.0	
					27.0					26.0		sem2	4	3	1							

205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3				Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFA				
206.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0				Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFA				
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA				
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3				2.0		DC	DFA				
208.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0				3.0		DC	DFA				
209.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0				5.0		DC	DFA				
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0				2.0		DC	DFA				
TOTAL AN		1	1	1	0	3	1	2	0	0	3	sem1	0	2	1							
					3.0					3.0		sem2	1	1	1	475	28	134	313	7.0	7.0	
																+ 5						

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Ș.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								Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR											
49.00	Tehnologii și echipamente de epurare a aerului 2	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB		
50.00	Tehnologii și echipamente de depoluare a solului	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB		
51.00	Deșeuri toxice și periculoase	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB		
52.00	Reabilitarea siturilor industriale	3	0	3	2	0						Nota	150	42	70	38	6.0		DS	DOB		
53.10	Dezvoltare durabilă	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP		
53.20	Elaborarea și managementul proiectelor de mediu	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP		
54.00	Biotehnologii în protecția și ingineria mediului	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
55.00	Evaluarea impactului asupra mediului						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB		
56.00	Evaluarea impactului asupra mediului - proiect						0	0	0	2	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DS	DOB		
57.00	Controlul și atenuarea zgomotelor și vibrațiilor						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB		
58.00	Modelarea și simularea factorilor de mediu						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB		
59.00	Tehnologii de tratare și valorificare a deșeurilor						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB		
60.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5	A/R	100	0	70	30	4.0		DS	DOB		
61.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0	Nota	100	0	56	44	4.0		DS	DOB		
62.00	Susținerea proiectului de diplomă						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB		
TOTAL AN		13	4	7	3	0	8	1	6	6	0	sem1	4	2	0	1500	294	448	758	30.0	30.0	
					27.0					26.0		sem2	2	3	2					+ 10		

307.00	Voluntariat 7	0 1 0 0 0								A/R				50	0	14	36	2.0	DC DFA			
308.00	Voluntariat 8					0 1 0 0 0				A/R				50	0	14	36	2.0	DC DFA			
TOTAL AN		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	0	1	100	0	28	72	2.0	2.0	
		1.0				1.0				sem2				0	0	1						

	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	448	28	294	0	90	60	9	8	17	53 %
Anul III	392	84	224	42	90	60	9	6	15	60 %
Anul IV	294	70	182	126	70	60	6	7	13	46 %
TOTAL	1554	280	910	168	250	240	31	30	61	51 %

NUMĂR ORE TOTAL 3162 DIN CARE 250 ORE PRACTICA.