

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															
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	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		DF	DOB	
19.00	Chimia mediului	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DF	DOB	
20.00	Surse de radiații și tehnici de protecție	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
21.00	Meteorologie și climatologie	2	0	1	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB	
22.00	Economie generală	2	0	0	0	0							Nota	50	28	0	22	2.0		DC	DOB	
23.10	Tratamente de suprafață	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOP	
23.20	Tehnologii cu impact redus asupra mediului 1	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOP	
24.10	Geologie	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOP	
24.20	Geomorfologia mediului	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOP	
25.00	Resurse naturale						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
26.00	Termotehnică						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB	
27.00	Analiza și sinteza proceselor industriale						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB	
28.00	Electrotehnică						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB	
29.00	Coroziune și protecția anticorozivă						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB	
30.10	Procesarea materialelor						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOP	
30.20	Tehnologii cu impact redus asupra mediului 2						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOP	
31.00	Știința și ingineria materialelor 2						2	0	2	0	0		Nota	75	28	28	19	3.0		DF	DOB	
32.10	Mineralogie și petrologie						2	0	2	0	0		Nota	75	28	28	19	3.0		DF	DOP	
32.20	Topografie						2	0	2	0	0		Nota	75	28	28	19	3.0		DF	DOP	
33.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30		A/R	100	0	90	10	4.0		DF	DOB	
TOTAL AN		16	0	11	0	0	16	0	12	0	30	sem1	4	4	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				2.0		DC	DFA					
106.00	Educație fizică și sport 4						0	1	0	0	0				1.0		DC	DFA					
204.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0				5.0		DC	DFA					
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0				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								

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: 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	St. ind.	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		DF	DOB		
35.00	Management ecologic	3	2	0	0	0							Nota	125	42	28	55	5.0		DF	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	2	0	0							Nota	75	28	28	19	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		DF	DOP		
40.20	Metode fizico-chimice de analiză	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	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		DF	DOB		
43.00	Managementul integrat al deșeurilor						2	2	0	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB		
44.00	Managementul integrat al deșeurilor - proiect						0	0	0	2	0		Nota	50	0	28	22	2.0		DF	DOB		
45.00	Politici și reglementări 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		DF	DOP		
47.20	Biodegradarea și biodeteriorarea materialelor						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DF	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	5	8	0	0	13	3	7	3	30	sem1	4	3	0	1500	392	454	654	30.0	30.0		
					28.0						26.0		sem2	4	3	1							

205.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul 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	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (2)						0	0	0	0	3	Nota		50	0	36	14	2.0	DC	DFA		
208.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota		75	14	14	47	3.0	DC	DFA		
209.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota		125	0	0	125	5.0	DC	DFA		
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0	A/R		50	0	14	36	2.0	DC	DFA		
TOTAL AN		1	1	1	0	3	1	2	0	0	3	sem1	0	2	1	475	28	134	313	7.0	7.0	
		3.0					3.0					sem2	1	1	1					+ 5		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.							
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
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	2	0							Nota	125	28	56	41	5.0		DS	DOB	
51.00	Deșeuri toxice și periculoase	2	2	0	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
52.10	Bazele proiectării asistate de calculator	3	0	2	0	0							Nota	150	42	28	80	6.0		DS	DOP	
52.20	Reabilitarea siturilor industriale	3	0	2	0	0							Nota	150	42	28	80	6.0		DS	DOP	
53.00	Biotehnologii în protecția și ingineria mediului	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
54.10	Dezvoltare durabilă	2	2	0	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
54.20	Elaborarea și managementul proiectelor de mediu	2	2	0	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
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	Concepție și fabricație asistată de calculator						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	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	9	0		Nota	200	0	126	74	8.0		DS	DOB	
61.00	Susținere proiect de diplomă						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		13	4	6	3	0	8	1	6	11	0	sem1 sem2	4 3	2 2	0 1	1500	294	434	772	30.0 + 10	30.0	

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	0	322	0	90	60	8	9	17	47 %
Anul III	392	112	210	42	90	60	8	7	15	53 %
Anul IV	294	70	168	196	0	60	7	5	12	58 %
TOTAL	1554	280	910	238	180	240	30	30	60	50 %

NUMAR ORE TOTAL 3162 DIN CARE 180.00 ORE PRACTICA

TOTAL ORE CURS, SEMINAR, LAB.,PROIECT 2982

TOTAL ORE DISCIPLINE FUNDAMENTALE - TIP DF 1826 57.75 % din tot.activ.didactice

TOTAL ORE DISCIPLINE DE SPECIALIZARE - TIP DS 1182 37.38 % din tot.activ.didactice

TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC 154 4.87 % din tot.activ.didactice

TOTAL ORE DISCIPLINE OBLIGATORII - CAT DOB 2644 83.62 % din tot.activ.didactice

TOTAL ORE DISCIPLINE OPTIONALE - CAT DOP 518 16.38 % din tot.activ.didactice

TOTAL ORE DISCIPLINE FACULTATIVE - CAT DFA 638 20.18 % din tot.activ.didactice

TOTAL ORE CURS 1554

TOTAL ORE APLICARE PRACTICA 1608

RAPORT CURS / APLICARE PRACTICA 0.97

TOTAL ORE DE PREGATIRE INDIVIDUALA 2838

total ore didactice pe saptamana 213

OBS. Disciplina Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar anul 3 sem.2 se studiaza pe parcursul a 12 saptamani

Examenul de absolvire: nivelul I se desfasoara pe parcursul a 2 saptamani