

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	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiala	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DF	DOB			
2.00	Fizica	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	Informatica aplicata 1	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB			
5.00	Desen tehnic si infografica 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 engleza 1	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DOB			
8.00	Educatie fizica si sport 1	0	1	0	0	0						A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DOB			
9.00	Analiza matematica						3	2	0	0	0	Nota	125	42	28	55	5.0		DF	DOB			
10.00	Informatica aplicata 2						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB			
11.00	Desen tehnic si infografica 2						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB			
12.00	Mecanica						3	0	1	0	0	Nota	100	42	14	44	4.0		DF	DOB			
13.00	Stiinta si ingineria materialelor						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB			
14.00	Limba engleza 2						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DOB			
15.00	Educatie fizica si sport 2						0	1	0	0	0	A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DOB			
16.10	Comunicare						1	0	0	0	0	Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOP			
16.20	Etica si integritate academica						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 sem2 3 4 1	1500	420	308	772	30.0	30.0					
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 educatiei	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 I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si 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			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

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. Olivian Chiver

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 sept					SEM 2 14 sept						E C V	Total	C	Apl	St. ind	1 2	cat tip	
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR									
17.00 Teoria probabilitatilor si statistica matematica	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB
18.00 Fenomene de transfer si operatii 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 radiatii si tehnici de protectie	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB
21.00 Meteorologie si climatologie	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB
22.00 Economie generala	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		DF	DOB
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 Termotehnica						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB
27.00 Analiza si sinteza proceselor industriale						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB
28.00 Electrotehnica						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB
29.00 Corozioane si protectia anticoroziva						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB
30.00 Tehnologii cu impact redus asupra mediului 2						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB
31.00 Management ecologic 1						2	2	0	0	0	Nota	75	28	28	19	3.0		DF	DOB
32.10 Mineralogie si 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 Practica de domeniu (3 sept)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10	4.0		DF	DOB
TOTAL AN	16	0	11	0	0	16	2	10	0	30	sem1 5 3 0 sem2 4 4 1	1500	448	412	640	30.0	30.0		
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 Educatie fizica si sport 3	0	1	0	0	0						A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DFA
203.00 Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si metodologia evaluarii)	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

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

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

106.00 Educatie fizica si sport 4		0	1	0	0	0	A/R	25	0	14	11	1.0	DC	DFA
204.00 Didactica specializarii		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 8.00	0	2	6	0	0	0 sem1 1 1 2 sem2 1 1 2	500	56	168	276	10.0 10.0		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

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	PR									
34.00 Tehnologii de achizitie, monitorizare si diagnoza a calitatii mediului	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB
35.00 Management ecologic 2	3	0	2	0	0						Nota	125	42	28	55	5.0		DF	DOB
36.00 Risc si securitate industriala	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOB
37.00 Sisteme informatice in ingineria mediului	2	0	2	0	0						Nota	75	28	28	19	3.0		DS	DOB
38.00 Tehnologii si echipamente de tratare si epurare a apei 1	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB
39.10 Ecologie industriala	2	2	0	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP
39.20 Proiectarea ecologica a produselor	2	2	0	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOP
40.10 Hidrologie si hidrogeologie	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOP
40.20 Metode fizico-chimice de analiza	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOP
41.00 Tehnologii si echipamente de tratare si epurare a apei 2						2	0	1	1	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB
42.00 Stiinta solului						3	0	2	0	0	Nota	125	42	28	55	5.0		DF	DOB
43.00 Managementul integrat al deseurilor						2	2	0	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB
44.00 Managementul integrat al deseurilor - proiect						0	0	0	2	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DF	DOB
45.00 Politici de mediu						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOB
46.00 Tehnologii si 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 si biodeteriorarea materialelor						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOP
48.00 Practica de specialitate (3 saptamani) (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10	4.0		DS	DOB
TOTAL AN	15	3	10	0	0	13	3	7	3	30	sem1 4 3 0 sem2 4 3 1	1500	392	454	654	30.0	30.0		
205.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar	0	0	0	0	3						Nota	75	0	42	33	3.0		DC	DFA
206.00 Instruire asistata 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						0	0	0	0	3	Nota	50	0	36	14	2.0		DC	DFA

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

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

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 3.00	3	1	2	0	0	3 sem1 0 2 1 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,

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																	
49.00 Tehnologii si echipamente de epurare a aerului 2	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB
50.00 Tehnologii si echipamente de depoluare a solului	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB
51.00 Deseuri toxice si periculoase	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB
52.00 Reabilitarea siturilor industriale	3	0	2	2	0						Nota	150	42	56	52	6.0		DS	DOB
53.00 Biotehnologii in protectia si ingineria mediului	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB
54.10 Dezvoltare durabila	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP
54.20 Elaborarea si 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 Controlul si atenuarea zgomotelor si vibratiilor						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB
58.00 Modelarea si simularea factorilor de mediu						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB
59.00 Tehnologii de tratare si valorificare a deeurilor						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 Sustinerea proiectului de diploma						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 4 2 0 sem2 3 2 1	1500	294	434	772	30.0 30.0 + 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 sem2 0 0 1	100	0	28	72	2.0 2.0			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

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

	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	238	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	31	29	60	52 %

NUMAR ORE TOTAL	3162	DIN CARE	180.00	ORE PRACTICA	
TOTAL ORE CURS, SEMINAR, LAB.,PROIECT	2982				
TOTAL ORE DISCIPLINE FUNDAMENTALE - TIP DF	1816	57.43	%	din tot.activ.didactice oblig	min. 55%
DIN CARE - TIP DFF	546	17.27	%	din tot.activ.didactice oblig	min. 17%
TOTAL ORE DISCIPLINE DE SPECIALITATE - TIP DS	1172	37.07	%	din tot.activ.didactice oblig	min. 25%
TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC	154	4.87	%	din tot.activ.didactice oblig.	max. 8%
TOTAL ORE DISCIPLINE OBLIGATORII - CAT DOB	2792	88.30	%	din tot.activ.didactice oblig	max. 90%
TOTAL ORE DISCIPLINE OPTIONALE - CAT DOP	350	11.07	%	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%
TOTAL ORE DISCIPLINE FACULTATIVE - CAT DFA	638	20.18	%	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%
TOTAL ORE CURS	1554				
TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE	1608				
RAPORT CURS / ACTIV. PRACTICE	0.97	1 +/-	0.20		
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

Rector, Prof.Dr.Inq.Vasile Topa	Decan, Conf. dr. ing. Olivian Chiver	Director departament, S. I. dr. ing. Jozsef Juhasz
--	---	---