

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativă a disciplinei: DF, DS, DC ¹	NOAD / săptăm.				Ore / semestru				Puncte credit	Forma de evaluare
			C	S	L	P	NOAD/sem			NOSI/sem		
							C	S, L, P	Total			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (DOB) SI OPTIONALE (DOP)												
SEMESTRUL 1												
1	Algebră liniară și analiză matematică 1	DF	2	2			28	28	56	94	5	E1
2	Chimie anorganică 1	DF	3		2		42	28	70	80	5	E1
3	Chimie analitică	DS	2		2		28	28	56	94	5	E1
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	DF	2		2		28	28	56	94	5	V1
5	Fizică	DF	2		2		28	28	56	94	5	E1
6	Educație fizică și sport 1	DC	-	2	-	-	0	28	28	32	2	V1
7	A. Limbă Străină 1 (Engleză)	DC	-	2	-	-	0	28	28	62	3	V1
8	A. Limbă Străină 1 (Franceza)											
TOTAL			11	6	8		154	196	350	550	30	-
SEMESTRUL 2												
9	Algebră liniară și analiză matematică 2	DF	2	2	-	-	28	28	56	94	5	E2
10	Chimie anorganică 2	DF	2	-	2		28	28	56	94	5	E2
11	Analiza instrumentala 1	DS	2		3		28	42	70	80	5	E2
12	Chimia mediului	DS	2	-	2	-	28	28	56	94	5	V2
13	Educație fizică și sport 2	DC	-	2	-	-	0	28	28	32	2	V2
14	A. Desen tehnic și infografică											
15	A. Geometrie descriptivă	DF	-	2	-	-	0	28	28	62	3	V2
16	B. Fizica atmosferei											
17	B. Fizica mediului	DS	2	-	2	-	28	28	56	34	3	E2
18	C. Limbă Străină 2 (Engleză)											
19	C. Limbă Străină 2 (Franceza)	DC	-	2	-	-	0	28	28	32	2	V2
TOTAL			10	8	9		140	238	378	522	30	-
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (DFA)												
SEMESTRUL 1												
SEMESTRUL 2												
20	Investigarea factorilor de mediu	DS	2	2	-	-	28	28	56	4	2	V2
21	Practica	DS							90		3	V2
22	Introducere în tehnologia AI	DC		2				28	28	32	2	V2
23	Limba arabă	DC		2				28	28	32	2	V2
TOTAL			2	6	-	-	28	84	202	68	9	
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ												
1	Psihologia educației	DF	2	2			28	28	56	94	5	E
TOTAL			2	2			28	28	56	94	5	E
SEMESTRUL 2												
2	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculumului)	DF	2	2			28	28	56	94	5	E
TOTAL			2	2			28	28	56	94	5	

¹ : DF - Discipline fundamentale; DS - discipline de specializare; DC - discipline complementare

NOAD/sapt. - numarul orelor de activitati didactice directe pe saptamana; NOAD/sem - numarul orelor de activitati didactice directe pe semestru; NOSI/sem. - numarul orelor de studiu individual pe semestru

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing.
Alin DINIȚĂ

DECAN,
Conf. univ. dr. ing.
Cristina DUȘESCU-VASILE

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Prof. univ. habil.dr. ing.
Daniela POPOVICI

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa a disciplinei: DF, DS, DC ¹	NOAD / sapt.				Ore / semestru				Puncte credit	Forma de evaluare
			C	S	L	P	NOAD/sem			NOSI/sem		
							C	S,L,P	Total			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (DOB) SI OPTIONALE (DOP)												
SEMESTRUL 3												
23	Chimie organică 1	DF	3	-	2	-	42	28	70	80	5	E3
24	Chimie fizică aplicată 1 -PPP	DF	2	1	2	-	28	42	70	80	5	E3
25	Analiza instrumentală-PPP, CSPA	DF	2	-	2	-	28	28	56	94	5	E3
26	Elemente de electrochimie și coroziune	DF	2	-	2	-	28	28	56	94	5	V3
27	Hidrologie și hidrogeologie	DF	2	-	1	-	28	14	42	48	3	E3
28	Electrotehnică-PPP	DF	1	-	1	-	14	14	28	62	3	V3
29	Educație fizică și sport	DC	-	1	-	-	-	14	14	46	2	V3
30	A – Limbă Străină (Engleză)	DC	-	2	-	-	-	28	28	32	2	V3
31	A – Limbă Străină (Franceza)											
32	A – Limbă Străină (Germană)											
TOTAL			12	4	10	-	168	196	364	536	30	
SEMESTRUL 4												
33	Chimie organică 2	DF	3	-	2	-	42	28	70	80	5	E4
34	Chimie fizică aplicată 2	DS	2	-	2	-	28	28	56	64	4	E4
35	Metode numerice - PPP	DF	1	-	2	-	14	28	42	78	4	E4
36	Mecanica si rezistenta materialelor – PPP, CSPA	DF	2	-	1	-	28	14	42	48	3	E4
37	Prevenirea și controlul integrat al poluării	DF	2	-	2	-	28	28	56	34	3	V4
38	Legislație de mediu	DS	1	-	-	-	14	-	14	46	2	V4
39	Geologie	DF	2	-	1	-	28	14	42	18	2	E4
40	Educație fizică și sport	DC	-	1	-	-	-	14	14	46	2	V4
41	A – Limbă Străină (Engleză)	DC	-	2	-	-	-	28	28	32	2	V4
42	A – Limbă Străină (Franceza)											
43	A – Limbă Străină (Germană)											
44	Practică 1 (3 săptămâni x 30 ore)	DS	-	-	-	-	-	90	90	-	3	V4
TOTAL			13	3	10	-	182	272	454	446	30	
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (DFA)												
SEMESTRUL 3												
SEMESTRUL 4												
45	Bilanț de mediu	DS	2	2	-	-	28	28	56	34	3	V4
TOTAL			2	2	-	-	28	28	56	34	3	
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ												
SEMESTRUL 3												
3	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	DF	2	2	-	-	28	28	56	94	5	E
TOTAL			2	2	-	-	28	28	56	94	5	1 E
SEMESTRUL 4												
4	Didactica specialității	DS	2	2	-	-	28	28	56	94	5	E
TOTAL			2	2	-	-	28	28	56	94	5	1 E

¹ : DF - Discipline fundamentale; DS - discipline de specializare; DC - discipline complementare

NOAD/săpt. - numărul orelor de activități didactice directe pe săptămână; NOAD/sem - numărul orelor de activități didactice directe pe semestru; NOSI/sem. - numărul orelor de studiu individual pe semestru

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing.

DECAN,
Șef.lucr. univ. dr. ing.
Cristina DUȘESCU-VASILE

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Conf. univ. habil.dr. ing.
Daniela POPOVICI

Document de uz intern

F 165.10/Ed.7



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL III

PLAN DE ÎNVĂȚĂMANT - ANUL III												
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categorie formativa a disciplinei: DF, DD, DS, DC ¹	NOAD / sapt.				Ore / semestru				Puncte credit	Forma de evaluare
			C	S	L	P	NOAD/sem			NOSI/ser		
							C	S, L, P	Total			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)												
SEMESTRUL 5												
42	Polimeri pentru mediu	DS	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E5
43	Tehnologii cu impact redus asupra mediului	DD	3	-	2	-	42	28	70	55	5	V5
44	Tehnologia informației	DD	1	-	1	-	14	14	28	47	3	V5
45	Fenomene de transfer și operații unitare 1	DS	4	-	2	-	56	28	84	41	5	E5
46	Cataliza în protecția mediului	DS	2	-	1	-	28	14	42	58	4	V5
47	Procese hidrodinamice - CSPA	DD	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E5
48	A. Tehnologie chimica generala	DS	2	-	1	-	28	14	42	58	4	E5
49	A. Impactul extragerii și prelucrării combustibilului asupra mediului	DS	2	-	1	-	28	14	42	58	4	E5
50	B. Economie generală	DC	1	-	-	-	14	-	14	11	1	V5
51	B. Etică și integritate academică	DC	1	-	-	-	14	-	14	11	1	V5
TOTAL			17	-	11	-	238	154	392	358	30	
SEMESTRUL 6												
52	Fizico-chimia substanțelor naturale	DS	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E6
53	Automatizarea proceselor tehnologice și biotehnologice – PPP, CSPA	DD	2	-	2	-	28	28	56	44	4	V6
54	Surse de energie	DS	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E6
55	Fenomene de transfer și operații unitare 2	DD	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E6
56	Impactul instalațiilor de ardere asupra mediului	DS	2	-	-	-	28	-	28	22	2	V6
57	Reactoare chimice	DS	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E6
58	Ecologie	DD	2	-	1	-	28	14	42	8	2	V6
59	A. Investigarea factorilor de mediu	DD	2	-	1	-	28	14	42	8	2	V6
60	A. Metode fizico-chimice de analiză	DD	2	-	1	-	28	14	42	8	2	V6
61	Practică 2 (3 săptămâni x 30 ore)	DS	-	-	-	-	-	90	90	-	4	V6
TOTAL			16	-	12	-	224	258	482	258	30	
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 5												
62	Limbă străină	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V5
TOTAL			-	2	-	-	-	28	28	22	2	
SEMESTRUL 6												
63	Metode de separare a poluanților	DD	3	-	2	-	42	28	70	30	4	V6
64	Limbă străină	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V6
TOTAL			3	2	2	-	42	56	98	52	6	
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ												
SEMESTRUL 5												
5	Instruire asistată de calculator	DS	1	1	-	-	14	14	28	22	2	C
6	Practică pedagogică 1 (în învățământul preuniversitar)	DS	-	3	-	-	-	42	42	33	3	C
TOTAL			1	4	-	-	14	56	70	55	5	
SEMESTRUL 6												
7	Managementul clasei de elevi	DF	1	1	-	-	14	14	28	47	3	E
8	Practică pedagogică 2 (în învățământul preuniversitar)	DS	-	3	-	-	-	42	42	14	2	C
TOTAL			1	4	-	-	14	50	64	61	5	

¹: DF - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline complementare

NOAD/săpt. - numărul orelor de activități didactice directe pe săptămână; NOAD/sem - numărul orelor de activități didactice directe pe semestru; NOSI/sem - numărul orelor de studiu individual pe semestru

RECTOR,
Conf. univ. dr. ing. Alin DINIȚĂ

DECAN,
Șef lucr. dr. ing. Loredana Irena NEGOIȚĂ

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Conf. univ. dr. ing. Daniela POPOVICI

Document de uz intern

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL IV

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL IV													
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoriile formative a disciplinei: DF, DD, DS, DC ¹	NOAD / sapt.				Ore / semestru				Puncte credit	Forma de evaluare	
			C	S	L	P	NOAD/sem			NOSI/sem			
							C	S,L,P	Total				
A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)													
SEMESTRUL 7													
65	Tehnologii nepoluante în industria petrolului	DS	3	-	2	-	42	28	70	55	5	E7	
66	Tehnologii nepoluante în industria petrolului - proiect	DS	-	-	-	1	-	14	14	36	2	V7	
67	Inginerie mecanică	DD	2	-	2	-	28	28	56	19	3	E7	
68	Inginerie mecanică- proiect	DD	-	-	-	1	-	14	14	36	2	V7	
69	Stiinta solului si reconstructia ecologică	DD	2	-	2	-	28	28	56	19	3	V7	
70	Petrochimie	DS	2	-	2	-	28	28	56	69	5	V7	
71	Tehnologii și echipamente de epurare a aerului	DS	3	-	2	-	42	28	70	55	5	E7	
72	Tehnologii și echipamente de tratare și epurare a apei	DS	2	-	2	-	28	28	56	69	5	E7	
TOTAL			14	-	12	2	196	196	392	358	30		
SEMESTRUL 8													
73	Poluanți în petrol și chimie	DS	3	-	2	-	42	28	70	30	4	E8	
74	Ingineria proceselor biochimice	DS	1	-	1	-	14	14	28	72	4	E8	
75	Managementul proiectelor de mediu	DD	2	1	-	-	28	14	42	33	3	E8	
76	Tehnologii și echipamente de epurare a aerului -proiect	DS	-	-	-	2	-	28	28	22	2	V8	
77	Tehnologii și echipamente de tratare și epurare a apei - proiect	DS	-	-	-	2	-	28	28	22	2	V8	
78	A. Materiale și tehnologii nepoluante	DS	3	-	2	-	42	28	70	30	4	E8	
79	A. Amenajarea resurselor de apă	DS	3	-	2	-	42	28	70	30	4	E8	
80	B. Managementul integrat al deșeurilor	DD	3	-	2	-	42	28	70	5	3	V8	
81	B. Surse, procese și produse poluante	DD	3	-	2	-	42	28	70	5	3	V8	
82	B. Antreprenariat	DS	3	2	-	-	42	28	70	5	3	V8	
83	Elaborarea proiectului de diploma	DS	-	-	-	4	-	56	56	44	4	V8	
84	Practica proiect de diploma (2 sapt.)	DS	-	-	-	-	-	60	60	-	4	V8	
TOTAL			12	1	7	8	168	284	452	258	30		
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)													
SEMESTRUL 7													
85	Limbă străină	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V7	
TOTAL			-	2	-	-	-	28	28	22	2		
SEMESTRUL 8													
86	Radioprotecție	DS	3	2	-	-	42	28	70	5	3	V8	
TOTAL			3	2	-	-	42	28	70	5	3		

¹: DF - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline complementare

NOAD/săpt. - numărul orelor de activități didactice directe pe săptămână; NOAD/sem - numărul orelor de activități didactice directe pe semestru; NOSI/sem. - numărul orelor de studiu individual pe semestru



DECAN,
 Șef lucr. dr. ing. Loredana Irena NEGOIȚĂ

COORDONATOR SPECIALIZARE,
 Conf. univ. dr. ing. Daniela POPOVICI