

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			NOS/sem			
							C	S,L,P	Total				
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (DOB) SI OPTIONALE (DOP)													
SEMESTRUL 1													
1	Algebră liniară și analiză matematică 1 - PPP, CSPA	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 și analiza instrumentală 1 –PPP, CSPA	DS	2		2		28	28	56	94	5	E1	
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare - PPP, CSPA	DF	2		2		28	28	56	94	5	V1	
5	Fizică -PPP	DF	2		2		28	28	56	94	5	E1	
6	Educație fizică și sport	DC	-	2	-	-	0	28	28	32	2	V1	
7	A – Limbă Străină (Engleză)	DC	-	2	-	-	0	28	28	62	3	V1	
8	A – Limbă Străină (Franceza)												
9	A – Limbă Străină (Germană)												
TOTAL			11	6	8		154	196	350	550	30	-	
SEMESTRUL 2													
10	Algebră liniară și analiză matematică 2 - PPP, CSPA	DF	2	2	-	-	28	28	56	94	5	E2	
11	Chimie anorganică 2 - PPP, CSPA	DF	2	-	2		28	28	56	94	5	E2	
12	Chimie analitică și analiza instrumentală 2-PPP, CSPA	DF	2		3		28	42	70	80	5	E2	
13	Chimia mediului	DF	2	-	2	-	28	28	56	94	5	V2	
14	Educație fizică și sport	DC	-	2	-	-	0	28	28	32	2	V2	
15	A Desen tehnic și infografică	DF	-	2	-	-	0	28	28	62	3	V2	
16	A Geometrie descriptivă												
17	B Fizica atmosferei	DF	2	-	2	-	28	28	56	34	3	E2	
18	B Fizica mediului												
19	C - Limbă Străină (Engleză)	DC	-	2	-	-	0	28	28	32	2	V2	
20	C - Limbă Străină (Franceza)												
21	C - Limbă Străină (Germană)												
TOTAL			10	8	9		140	238	378	522	30	-	
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (DFA)													
SEMESTRUL 1													
SEMESTRUL 2													
22	Investigarea factorilor de mediu	DS	2	2	-	-	28	28	56	4	2	V2	
	Practica								90		3	V2	
TOTAL			2	2	-	-	28	28	146	4	5		
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,
 Șef.lucr. univ. dr. ing.
 Cristina DUȘESCU-VASILE

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

PLAN DE ÎNVĂȚĂMANT - ANUL II												
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoriea formativă 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 3												
21	Chimie 3, PPP	DF	4	-	2	-	56	28	84	91	7	E3
22	Termodinamică -PPP, CSPA	DD	2	1	2	-	28	42	70	105	7	E3
23	Analiza instrumentală 2-PPP, CSPA	DD	2	-	3	-	28	42	70	30	4	E3
24	Elemente de electrochimie și coroziune	DD	2	-	2	-	28	28	56	44	4	V3
25	Hidrologie și hidrogeologie	DD	2	-	1	-	28	14	42	33	3	E3
26	Electrotehnică-PPP	DD	1	-	1	-	14	14	28	47	3	V3
27	Educație fizică și sport	DC	-	1	-	-	-	14	14	-	1	V3
28	A – Limbă modernă (Engleză)	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V3
29	A – Limbă modernă (Franceza)	DC										
		DC										
TOTAL			13	4	11	-	182	210	392	372	31	
SEMESTRUL 4												
30	Chimie 4, PPP	DF	4	-	2	-	56	28	84	41	5	E4
31	Chimie fizică	DS	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E4
32	Metode numerice –PPP, CSPA	DF	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E4
33	Mecanica si rezistenta materialelor – PPP, CSPA	DD	2	-	1	-	28	14	42	33	3	E4
34	Prevenirea și controlul integrat al poluării	DD	2	-	2	-	28	28	56	19	3	V4
35	Politici de mediu	DS	1	-	-	-	14	-	14	36	2	V4
36	Geologie	DD	2	-	1	-	28	14	42	33	3	E4
37	Educație fizică și sport	DC	-	1	-	-	-	14	14	-	1	V4
38	A – Limbă modernă (Engleză)	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V4
39	A – Limbă modernă (Franceza)	DC										
40	Practică 1 (3 săptămâni x 30 ore)	DD	-	-	-	-	-	90	90	-	4	V4
TOTAL			15	3	10	-	210	272	482	272	31	
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 3												
SEMESTRUL 4												
41	Bilanț de mediu	DS	2	2	-	-	28	28	56	19	3	V4
TOTAL			2	2	-	-	28	28	56	19	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	69	5	E
TOTAL			2	2			28	28	56	69	5	
SEMESTRUL 4												
4	Didactica specialității	DS	2	2			28	28	56	69	5	E
TOTAL			2	2			28	28	56	69	5	

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

NOAD/sapt. - 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

Conf. univ. dr. ing. Alin DINIȚA

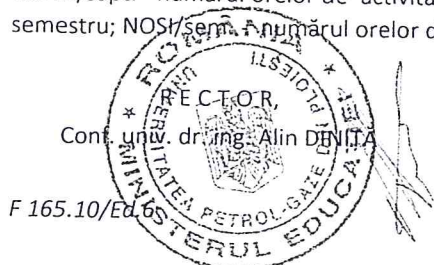
Șef lucr. dr. ing. Loredana Irena NEGOIȚĂ

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL III

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL III												
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categori formativa a disciplinei: DF, DD, DS, DC ¹	NOAD / sept.				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												
52	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 dezvoltare personală; DS – discipline de specialitate; DC – discipline de cultură generală; DC ¹ – discipline de cultură generală cu caracter obligatoriu.												

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

Document de uz intern

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL IV

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa 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												
68	Tehnologii nepoluante în prelucrarea petrolului	DS	3	-	2	-	42	28	70	55	5	E7
69	Tehnologii nepoluante în prelucrarea petrolului- proiect	DS	-	-	-	1	-	14	14	36	2	V7
70	Inginerie mecanică – PPP, CSPA	DD	2	-	2	-	28	28	56	19	3	E7
71	Inginerie mecanică- proiect	DD	-	-	-	1	-	14	14	36	2	V7
72	Știința solului și reconstrucția ecologică	DD	2	-	2	-	28	28	56	19	3	V7
73	Petrochimie-IIPCB	DS	2	-	2	-	28	28	56	69	5	V7
74	Tehnologii și echipamente de epurare a aerului	DS	3	-	2	-	42	28	70	55	5	E7
75	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												
76	Poluanți în petrol și petrochimie	DS	3	-	2	-	42	28	70	30	4	E8
77	Ingineria proceselor biochimice-IIPCB	DS	2	-	1	-	28	14	42	58	4	E8
78	Managementul proiectelor de mediu	DD	2	1	-	-	28	14	42	33	3	E8
79	Tehnologii și echipamente de epurare a aerului -proiect	DS	-	-	-	2	-	28	28	22	2	V8
80	Tehnologii și echipamente de tratare și epurare a apei -proiect	DS	-	-	-	2	-	28	28	22	2	V8
81	A. Tehnologia uleiurilor	DS	3	-	2	-	42	28	70	30	4	E8
82	A. Amenajarea resurselor de apă	DS	3	-	2	-	42	28	70	30	4	E8
83	B. Managementul integrat al deșeurilor	DD	2	-	2	-	28	28	56	19	3	V8
84	B. Surse, procese și produse poluante	DD	2	-	2	-	28	28	56	19	3	V8
85	Elaborarea proiectului de diploma	DS	-	-	-	4	-	56	56	44	4	V8
86	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												
87	Limbă străină	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V7
TOTAL			-	2	-	-	-	28	28	22	2	
SEMESTRUL 8												
88	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,
Conf. univ. dr. ing. Daniela POPOVICI

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