

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativă a disciplinei: DF, DS, DC	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 / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)												
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	DF	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				28	28	62	3	V1
8	A Limbă Străină 1 (Franceza)	DC										
9												
TOTAL			11	6	8		154	196	350	550	30	
SEMESTRUL 2												
10	Algebră liniară și analiză matematică 2	DF	2	2			28	28	56	94	5	E2
11	Chimie anorganică 2	DF	2		2		28	28	56	94	5	E2
12	Analiza instrumentala 1	DF	2		3		28	42	70	80	5	E2
13	Economie generală	DC	2	1			28	14	42	48	3	V2
14	Educație fizică și sport 2	DC		2			0	28	28	32	2	V2
15	Grafică asistată de calculator	DF	1	2			14	28	42	48	3	V2
16	A. Fizică modernă	DF	2		2		28	28	56	94	5	E2
17	A. Fizică cuantică	DF	2		2		28	28	56	94	5	E2
18	B. Limbă Străină 2 (Engleză)	DC		2				28	28	32	2	V2
19	B. Limbă Străină 2 (Franceza)	DC										
TOTAL			11	9	7		154	224	378	522	30	
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 1												
20	Introducere în știința petrolului	DS	2	-	-	-	28	-	28	32	2	V1
		TOTAL	2	-	-	-	28	-	28	32	2	
SEMESTRUL 2												
22	Introducere în tehnologia AI	DC		2				28	28	32	2	V2
23	Limba arabă	DC		2				28	28	32	2	V2
24	Practica								90	0	3	V1
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ												
SEMESTRUL 1												
1	Psihologia educației	DF	2	2			28	28	56	69	5	E
TOTAL			2	2			28	28	56	69	5	E
SEMESTRUL 2												
2	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculumului)	DF	2	2			28	28	56	69	5	E
TOTAL			2	2			28	28	56	69	5	E

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

RECTOR,
Conf. univ. dr. ing. Alin DinițăDECAN,
Conf.univ. dr. ing. Cristina Dușescu VasileCOORDONATOR SPECIALIZARE,
Prof. univ. dr. ing. Dragoș Ciuparu

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa a disciplinei: DF, DS, DC	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 3												
22	Chimie organică 1	DF	3		2		42	28	70	80	5	E3
23	Chimie fizică aplicată 1-IPM	DF	2	1	2		28	42	70	80	5	E3
24	Analiza instrumentală 2-IPM	DF	2		2		28	28	56	94	5	E3
25	Fizico-Chimia petrolului	DS	3		3		42	42	84	66	5	E3
26	Electrotehnică și electronică-IPM	DF	1		1		14	14	28	62	3	V3
27	Electrochimie și coroziune	DF	1		1		14	14	28	62	3	V3
28	Educație fizică și sport	DC		1			0	14	14	46	2	V3
29	A. Limbă Străină (Engleză)	DC										
30	A. Limbă Străină(Franceza)	DC		2				28	28	32	2	V3
31	A. Limbă Străină (Germană)	DC										
TOTAL			12	4	11		168	210	378	522	30	-
SEMESTRUL 4												
32	Chimie organică 2	DF	3		2		42	28	70	80	5	E4
33	Chimie fizică aplicată 2	DF	3		2		42	28	70	80	5	E4
34	Metode numerice-IPM	DF	1		1		14	14	28	32	2	V4
35	Cataliză industrială și catalizatori	DF	2		2		28	28	56	94	5	E4
36	Prevenirea poluării și protecția mediului	DF	2				28	-	28	32	2	V4
37	Educație fizică și sport	DC		1			-	14	14	46	2	V4
38	A. Rezistența materialelor – IPM	DF	2		2		28	28	56	64	4	E4
39	A. Stiința materialelor	DF	2		2		28	28	56	64	4	E4
40	B. Limbă Străină (Engleză)	DC										
41	B. Limbă Străină (Franceza)	DC		2				28	28	32	2	V4
42	B. Limbă Străină (Germană)	DC										
43	Practică 1 (3 săptămâni x 30 ore)	DS	-	-	-	-	-	90	90	-	3	V4
TOTAL			13	3	9	-	182	258	440	460	30	-
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 3												
44	Biotehnologie generală	DS	1	-	2	-	14	28	42	58	4	V3
TOTAL			1		2		14	28	42	58	4	-
SEMESTRUL 4												
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	1 E
SEMESTRUL 4												
4	Didactica specialității	DS	2	2			28	28	56	69	5	E
TOTAL			2	2			28	28	56	69	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. dr. ing. Alin Diniță

DECAN,
Șef lucr. dr. ing. Cristina Dăescu Vasile

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Prof. univ. dr. ing. Dragoș Ciuparu

F 165.10/Ed.7



Document de uz intern

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL III

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			NOS/sem		
							C	S,L,P	Total			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)												
SEMESTRUL 5												
45	Tehnologia distilării petrolului	DS	3	-	2	-	42	28	70	55	5	E5
46	Elemente de inginerie mecanica	DD	2	-	1	-	28	14	42	58	4	E5
47	Elemente de inginerie mecanica-proiect	DD	-	-	-	1	-	14	14	36	2	V5
48	Procese hidrodinamice - IPM, IIPCB	DD	2	-	2	-	28	28	56	69	5	E5
49	Ingineria reacțiilor și reactoare chimice- IIPCB	DS	3	-	3	-	42	42	84	66	6	E5
50	Procese de transfer de căldură 1	DD	3	-	2	-	42	28	70	55	5	E5
51	A. Coroziune în petrol și petrochimie	DS	2	-	2	-	28	28	56	19	3	V5
52	A. Etică și integritate academică	DS	2	-	2	-	28	28	56	19	3	V5
TOTAL			15	-	12	1	210	182	392	358	30	-
SEMESTRUL 6												
53	Tehnologia distilarii petrolului- proiect	DS	-	-	-	1	-	14	14	36	2	V6
54	Procese de transfer de masa 1-IIPCB	DD	3	-	3	-	42	42	84	41	5	E6
55	Procese de transfer de căldură 2	DD	3	-	2	-	42	28	70	55	5	E6
56	Procese termocatalitice în prelucrarea petrolului 1- IIPCB	DS	3	-	3	-	42	42	84	41	5	E6
57	Tehnologie petrochimică 1	DS	3	-	3	-	42	42	84	41	5	E6
58	Automatizarea proceselor în industria chimică 1- IIPCB, IPM	DD	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E6
59	Practică 2 (3 săptămâni x 30 ore)	DS	-	-	-	-	-	90	90	-	4	V6
TOTAL			14	-	13	1	196	286	482	258	30	-
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 5												
60	Transportul și depozitarea produselor petroliere	DS	2	-	2	-	28	28	56	44	4	V5
61	Limbă străină	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V5
TOTAL			2	2	2	-	28	56	84	66	6	-
SEMESTRUL 6												
62	Optimizarea proceselor tehnologice	DD	2	-	2	-	28	28	56	44	4	V6
63	Limbă străină	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V6
TOTAL			2	2	2	-	28	56	84	66	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	2C
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	-	-	-	36	36	14	2	C
TOTAL			1	4	-	-	14	50	64	61	5	1 E/1 C

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,
Prof. univ. dr. ing. Dragoș CIUPARU

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												
64	Procese termocatalitice în prelucrarea petrolului 2- IIPCB	DS	3	-	3	-	42	42	84	41	5	E7
65	Procese termocatalitice în prelucrarea petrolului 3- proiect	DS	-	-	-	1	-	14	14	36	2	V7
66	Tehnologie petrochimică 2	DS	2	-	2	-	28	28	56	69	5	E7
67	Procese de transfer de masă 2, IIPCB	DD	3	-	3	-	42	42	84	66	6	E7
68	Procese de transfer de caldură 3- proiect	DD	-	-	-	1	-	14	14	36	2	V7
69	Management și marketing	DD	2	1	-	-	28	14	42	33	3	V7
70	Automatizarea proceselor în industria chimică 2, IIPCB	DD	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E7
71	Termoenergetică	DS	2	-	1	-	28	14	42	33	3	V7
TOTAL			14	1	11	2	196	196	392	358	30	-
SEMESTRUL 8												
72	Procese de transfer de masă 3- proiect	DD	-	-	-	1	-	14	14	36	2	V8
73	Tehnologie petrochimică 3- proiect	DS	-	-	-	1	-	14	14	36	2	V8
74	Compuși tehnici organici	DS	3	-	2	-	42	28	70	30	4	V8
75	Tehnologia fabricării uleiurilor-IIPCB	DS	4	-	3	-	56	42	98	27	5	E8
76	A. Scheme complexe în prelucrarea petrolului	DS	3	-	2	-	42	28	70	30	4	E8
77	A. Tehnologii de conversie a energiei neconvenționale	DS	3	-	2	-	42	28	70	30	4	E8
78	B. Inginerie chimică asistată de calculator	DS	3	-	2	-	42	28	70	55	5	E8
79	B. Modelarea și simularea proceselor chimice	DS	3	-	2	-	42	28	70	55	5	E8
80	Elaborarea proiectului de diploma	DS	-	-	-	4	-	56	56	44	4	V8
81	Practică pentru proiectul de diploma (2 sapt.)	DS	-	-	-	-	-	60	60	-	4	V8
TOTAL			13	-	9	6	182	270	452	258	30	-
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 7												
82	Siguranța utilajelor și instalațiilor industriale	DD	2	-	1	-	28	14	42	33	3	V7
83	Limbă străină	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V7
TOTAL			2	2	1	-	28	42	70	55	5	-
SEMESTRUL 8												
84	Marketingul produselor petroliere	DS	2	-	-	-	28	-	28	22	2	V8
85	Strategii de marketing și promovare	DS	2	-	-	-	28	-	28	22	2	V8
TOTAL			4	-	-	-	56	-	56	44	4	-

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. Loreana Irena NEGOIȚĂ

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Prof. univ. dr. ing. Dragoș CIUPARU