

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categorica 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 (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	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	-	-	-	28	28	32	2	V1	
7	B. Limbă Străină 1 (Engleză)	DC	-	2	-	-	-	28	28	62	3	V1	
8	B. Limbă Străină 1 (Franceza)	DC											
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	Analiză instrumentală 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	-	-	-	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	C. Limbă Străină 2 (Engleză)	DC	-	2	-	-	-	28	28	32	2	V2	
19	C. Limbă Străină 2 (Franceza)	DC											
TOTAL			11	9	7		154	224	378	522	30		
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (DFA)													
SEMESTRUL 1													
21	Birotică	DC	-	-	2	-	-	28	28	32	2	V1	
	Practica								90		3	V2	
TOTAL			-	-	2	-	-	28	118	32	5		
SEMESTRUL 2													
22	Introducere în tehnologia AI	DC		2			28	28	32	2	V2		
23	Limba arabă	DC		2			28	28	32	2	V2		
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ													
SEMESTRUL 1													
1	Psihologia educației	DF	2	2			28	28	56	94	5	E	
	Pra								90	0	3	V	
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	E	

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

R E C T O R,

Conf.univ.dr.ing. Alin DINIȚĂ

D E C A N,

Conf. univ. dr. ing. Cristina Dușescu - Vasile

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Prof. univ. dr. ing. Dorin BOMBOȘ

UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI
 FACULTATEA: TEHNOLOGIA PETROLULUI ȘI PETROCHIMIE
 CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ
 DOMENIUL: INGINERIE CHIMICĂ
 PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA - LCSPZ

Revizia ____ din ____

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa a disciplinei: DF, DS,DC	NOAD / sept.				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												
22	Chimie organică 1	DF	3	-	3	-	42	42	84	66	5	E3
23	Chimie fizică aplicată1-IPM,IIPCB	DF	2	1	2		28	42	70	80	5	E3
24	Chimie analitica si analiza instrumentala 3-IPM	DF	2	-	3	-	28	42	70	80	5	E3
25	Elemente de inginerie mecanica PPP	DF	2		2	-	28	28	56	94	5	E3
26	Elemente de inginerie mecanica - proiect	DF	-	-	-	1	-	14	14	46	2	V3
27	Electrotehnică și electronică	DF	1	-	1		14	14	28	92	4	V3
28	Educație fizică și sport	DC	-	1		-	-	14	14	46	2	V3
29	A Limbă Străină 3 (Engleză)	DC	-	2	-	-	-	28	28	32	2	V3
30	A Limbă Străină 3 (Franceza)	DC										
31	A Limbă Străină 3 (Germană)	DC										
TOTAL			10	4	11	1	140	224	364	536	30	
SEMESTRUL 4												
32	Chimie organică 2	DF	3	-	3	-	42	42	84	66	5	E4
33	Chimie fizică aplicată 2	DF	3	-	3	-	42	42	84	66	5	E4
34	Metode numerice	DF	1	-	2	-	14	28	42	78	4	V4
35	Cataliză industrială și catalizatori , PPP	DF	2	-	2	-	28	28	56	94	5	E4
36	Educație fizică și sport	DC	-	1	-	-	-	14	14	46	2	V4
37	A. Rezistența materialelor - IPM	DF	2	-	2	-	28	28	56	64	4	E4
38	Etică și integritate academică	DF	2	-	2	-	28	28	56	64	4	E4
39	B. Limbă Străină 4 (Engleză)	DC	-	2	-	-	-	28	28	32	2	V4
40	B. Limbă Străină 4 (Franceza)	DC										
41	B. Limbă Străină 4 (Germană)	DC										
42	Practică 1 (3 săptămâni x 30 ore)	DS	-	-	-	-	-	90	90	0	3	V4
TOTAL			11	3	12		154	300	454	446	30	
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (DFA)												
SEMESTRUL 3												
43	Managementul și ingineria sistemelor de producție	DF	2	1	-	-	28	14	42	78	4	V3
	TOTAL		2	1	-	-	28	14	42	78	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	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,

DECAN,

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Conf. univ. dr. ing. Alin DINIȚĂ

Șef lucr. univ. dr. ing. Cristina Dușescu - Vasile

Prof. univ. dr. ing. Dorin BOMBOȘ



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			NOSI/sem		
							C	S,L,P	Total			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)												
SEMESTRUL 5												
44	Chimie organică 3	DD	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E5
45	Tehnologii alimentare generale 1	DS	3	-	2	-	42	28	70	80	6	E5
46	Procese hidrodinamice - IPM, IIPCB	DD	2	-	2	-	28	28	56	69	5	E5
47	Metode cromatografice și electroforetice de analiză a alimentelor	DS	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E6
48	Procese de transfer de masă IPM	DD	4	-	2	-	56	28	84	66	6	E5
49	A. Biochimie alimentară	DS	3	-	2	-	42	28	70	55	5	V5
50	A. Biochimie structurală	DS	3	-	2	-	42	28	70	55	5	V5
TOTAL			16	-	12		224	168	392	358	30	
SEMESTRUL 6												
51	Toxicologie	DS	2	-	2	-	28	28	56	19	3	V6
52	Fenomene de transfer și operații unitare 1 IPM	DD	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E6
53	Controlul calității produselor alimentare	DS	4	-	2	-	56	28	84	66	6	E6
54	Tehnologii alimentare generale 2	DS	3	-	2		42	28	70	55	5	E6
55	Tehnologii alimentare generale 3–proiect	DS	-	-	-	1	-	14	14	36	2	V6
56	Metode spectrofotometrice de analiză a alimentelor	DS	2	-	2	-	28	28	56	19	3	E6
57	Automatizarea proceselor în industria chimică 1, IIPCB, IPM	DD	2	-	2	-	28	28	56	19	3	E6
58	Practică 2 (3 săptămâni x 30 ore)	DS	-	-	-	-	-	90	90	-	4	V6
TOTAL			15	-	12	1	210	272	482	258	30	
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 5												
59	Surse neconvenționale de energie	DS	2	-	2	-	28	28	56	44	4	V5
60	Limbă străină	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V5
TOTAL			2	2	2	0	28	56	84	66	6	
SEMESTRUL 6												
61	Senzori chimici și biochimici	DS	2	-	2	-	28	28	56	44	4	V6
62	Limbă străină	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V6
TOTAL			2	2	2	-	28	56	84	66	6	V6
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICA												
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	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

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

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

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Prof. univ. dr. ing. Dorin BOMBOȘ

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												
63	Optimizarea proceselor tehnologice	DD	3	-	3	-	42	42	84	91	7	E7
64	Fenomene de transfer și operații unitare 2	DD	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E7
65	Fenomene de transfer și operații unitare 3 - proiect	DD	-	-	-	1	-	14	14	36	2	V7
	Siguranța alimentelor și trasabilitatea în lanțul alimentar	DS	3	-	2	-	42	28	70	80	6	E7
67	Analiză structurală în chimia organică	DS	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E7
68	Managementul calității produselor alimentare	DS	2	1	-	-	28	14	42	33	3	V7
69	Automatizarea proceselor în industria chimică 2, IIPCB, PPP	DD	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E7
TOTAL			14	1	11	1	196	182	378	372	30	
SEMESTRUL 8												
70	Tehnici membranare în analiza alimentelor	DS	3	-	2	-	42	28	70	55	5	V8
71	Poluarea produselor alimentare	DS	2	-	2	-	28	28	56	44	4	V8
72	Ambalaje polimerice pentru industria alimentară	DS	3	-	1	-	42	14	56	44	4	V8
73	A. Tehnologii biochimice	DS	3	-	2	1	42	42	84	66	6	E8
74	A. Autentificare și detectarea falsificărilor produselor alimentare	DS	3	-	2	1	42	42	84	66	6	E8
75	B. Produși de sinteză pentru industria alimentară	DS	3	-	2	-	42	28	70	55	5	E8
76	B. Produși de semisinteză pentru industria alimentară	DS	3	-	2	-	42	28	70	55	5	E8
	Elaborarea proiectului de diploma	DS	-	-	-	4	-	56	56	44	4	V8
78	Practică pentru proiectul de diploma (2 sapt.)	DS	-	-	-	-	-	60	60	-	2	V8
TOTAL			14	-	9	5	196	256	452	308	30	
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 7												
79	Siguranța utilajelor și instalațiilor industriale	DD	2	-	1	-	28	14	42	33	3	V7
80	Limbă străină	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V7
TOTAL			2	2	1	-	28	42	70	55	5	V7
SEMESTRUL 8												
81	Prevenirea poluării și protecția mediului	DD	2	-	-	-	28	-	28	22	2	V8
TOTAL			2	-	-	-	28	-	28	22	2	V8

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,
 Prof.univ.habil dr.ing. Florinel DINU

DECAN,
 Conf. univ. dr. ing. Daniela POPOVICI

COORDONATOR SPECIALIZARE,
 Prof. univ. dr. ing. Ion BOLOCAN