

2020 - 2024

**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI
FACULTATEA DE INGINERIA PETROLULUI ȘI GAZELOR
DEPARTAMENTUL COORDONATOR: FORAJUL SONDELOR, EXTRAȚIA ȘI
TRANSPORTUL HIDROCARBURILOR**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

**PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA: TRANSPORTUL, DEPOZITAREA ȘI DISTRIBUȚIA HIDROCARBURILOR
DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ MINE, PETROL, GAZE
FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT IF
DURATA STUDIILOR 4 ANI
ANUL INTRĂRII ÎN VIGOARE A PLANULUI 2020
ANUL ULTIMEI REVIZUIRI 2020**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativă a disciplinei: DF, DD, DS, DC ¹	NOAD / săpt.				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)												
<i>SEMESTRUL 1</i>												
1	Analiză matematică	DF	3	3	0	0	42	42	84	66	6	E
2	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	DF	3	3	0	0	42	42	84	66	6	E
3	Chimie generală	DF	4	0	3	0	56	42	98	52	6	E
4	Geometrie descriptivă și desen tehnic 1	DF	2	2	0	0	28	28	56	94	6	E
5	Comunicare <i>DA</i> Filosofie	DC	1	0	0	0	14	0	14	36	2	V
6	Limba engleză 1	DC	0	2	0	0	0	28	28	47	3	V
7	Educație fizică	DC	0	0	2	0	0	28	28	-3	1	V
TOTAL			13	10	5	0	182	210	392	358	30	4E+3V
<i>SEMESTRUL 2</i>												
8	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	DF	2	2	0	0	28	28	56	94	6	E
9	Tehnologia materialelor	DD	2	0	2	0	28	28	56	69	5	E
10	Geometrie descriptivă și desen tehnic 2	DF	0	0	2	0	0	28	28	47	3	V
11	Mecanică 1	DD	3	3	0	0	42	42	84	66	6	E
12	Mineralogie și petrologie	DD	4	0	4	0	56	56	112	38	6	E
13	Limba engleză 2	DC	0	2	0	0	0	28	28	47	3	V
14	Educație fizică 2	DC	0	0	2	0	0	28	28	-3	1	V
TOTAL			11	7	10	0	154	238	392	358	30	4E+3V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
<i>SEMESTRUL 1</i>												
16	A doua limbă străină 1	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V
17	Informatica aplicata	DF	1	3	0	0	14	42	56	19	3	V
<i>SEMESTRUL 2</i>												
18	A doua limbă străină 2	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V
19	Grafică asistată de calculator	DF	2	2	0	0	28	28	56	19	3	V

¹: DF - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; 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,
Prof.habil.univ.dr.ing.Florinel Dinu

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Lazar Avram

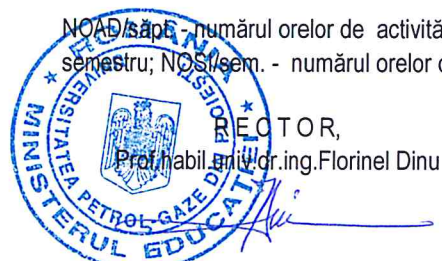
COORDONATOR SPECIALIZARE,
Șef lucrări dr.ing. Alina Prundurel

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

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			NOS/sem		
							C	S,L,P	Total			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)												
SEMESTRUL 1												
19	Mecanică 2	DD	2	2	0	0	28	28	56	69	5	V
20	Fizică	DF	2	0	2	0	28	28	56	69	5	E
21	Geologie generală și stratigrafică	DD	3	0	2	0	42	28	70	55	5	E
22	Termotehnică și mașini termice 1	DD	3	0	2	0	42	28	70	55	5	E
23	Rezistența materialelor 1	DD	2	0	2	0	28	28	56	44	4	E
24	Limba engleză 3	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V
25	Economie generală Economia petrolului	DD	2	1	0	0	28	14	42	33	3	V
26	Educație fizică 3	DC	0	1	0	0	0	14	14	11	1	V
TOTAL			14	6	8	0	196	196	392	358	30	4E+4V
SEMESTRUL 2												
27	Termotehnică și mașini termice 2	DD	3	0	3	0	42	42	84	16	4	E
28	Rezistența materialelor 2	DD	2	0	2	0	28	28	56	44	4	E
29	Electrotehnică și mașini electrice	DD	2	0	2	0	28	28	56	44	4	V
30	Chimie fizică	DF	2	0	1	0	28	14	42	33	3	E
31	Organe de mașini	DD	2	0	0	0	28	0	28	22	2	V
32	Organe de mașini - proiect	DD	0	0	0	2	0	28	28	22	2	V
33	Mecanica rocilor	DD	2	0	2	0	28	28	56	44	4	E
34	Limba engleză 4	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V
35	Educație fizică 4	DC	0	1	0	0	0	14	14	11	1	V
36	Practica de domeniu	DD	0	0	0	0	0	90	90		4	V
TOTAL			13	3	10	2	182	300	482	258	30	4E+6V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 1												
37	A doua limbă străină 3	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V
38	Surse neconvenționale de energie	DD	2	2	0	0	28	28	56	19	3	V
SEMESTRUL 2												
39	A doua limbă străină 4	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V
40	Dinamica structurilor de foraj, transport și depozitare	DS	2	2	0	0	28	28	56	19	3	V
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ												
SEMESTRUL 1												
3	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	DF	2	2	0	0	28	28	56	69	5	E
TOTAL			2	2	0	0	28	28	56	69	5	1E
SEMESTRUL 2												
4	Didactica specialității	DS	2	2	0	0	28	28	56	69	5	E
TOTAL			2	2	0	0	28	28	56	69	5	1E

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; NOS/sem - numărul orelor de studiu individual pe semestru



DECAN,
Prof. univ. dr. ing. Lazar Avram

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Sef lucr. dr. ing. Prundurek Stina

2022 - 2023

UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI

Revizia ____ din ____

FACULTATEA: DE INGINERIA PETROLULUI ȘI GAZELOR

CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ

DOMENIUL: MINE, PETROL, GAZE

PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA - Abrevierea LTDHZ

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)												
<i>SEMESTRUL 1</i>												
41	Mecanica fluidelor	DD	3	0	4	0	42	56	98	52	6	E
42	Fizico-chimia rocilor și fluidelor	DD	3	0	3	0	42	42	84	66	6	E
43	Comprimarea și lichefierea gazelor	DS	2	0	0	0	28	0	28	47	3	E
44	Comprimarea și lichefierea gazelor - proiect	DS	0	0	0	2	0	28	28	22	2	V
45	Geotehnică	DS	1	0	2	0	14	28	42	58	4	V
46	Achiziția și prelucrarea automată a datelor	DD	1	0	1	0	14	14	28	47	3	V
47	Masini și utilaje de transport hidraulic	DS	2	##	2	0	28	28	56	94	6	E
	Echiptamente pentru foraj extractie											
TOTAL			12	0	12	2	168	196	364	386	30	4E+3V
<i>SEMESTRUL 2</i>												
48	Hidraulică subterană și hidrotehnică	DD	3	0	3	0	42	42	84	41	5	E
49	Forajul sondelor	DS	3	0	3	0	42	28	70	80	6	E
50	Extracția petrolului	DS	3	0	3	0	42	28	70	80	6	E
51	Transportul țițeiului și produselor petroliere	DS	2	0	0	0	28	0	28	22	2	E
52	Transportul țițeiului și produselor petroliere - proiect	DS	0	0	0	2	0	42	42	8	2	V
53	Extracția și prelucrarea gazelor	DS	2	0	2	0	28	28	56	69	5	E
	Măsurarea gazelor											
54	Practică de specialitate	DS	0	0	0	0	0	90	90	0	4	V
TOTAL			13	0	11	2	182	168	350	300	30	5E+2V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
<i>SEMESTRUL 1</i>												
55	Termodinamica zăcămintelor de hidrocarburi	DS	2	0	2	0	28	28	56	19	3	V
56	A doua limbă străină 5	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V
<i>SEMESTRUL 2</i>												
57	A doua limbă străină 6	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V
58	Conducerea în timp real a proceselor de transport	DS	2	0	2	0	28	28	56	19	3	V

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; NOS/sem. - numărul orelor de studiu individual pe semestru

Prof. univ. dr. ing. Florinel Dinu

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. Lazar Avram

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Șef lucrări dr. ing. Alina Prundurel

2023 - 2024

UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI

Revizia ____ din ____

FACULTATEA: DE INGINERIA PETROLULUI ȘI GAZELOR

CICLUL DE STUDII: LICENȚA

DOMENIUL: MINE, PETROL, GAZE

PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA - Abrevierea LTDHZ

PLAN DE ÎNVAȚĂMANT - ANUL IV

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa a disciplinei: DF, DD,	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 1												
59	Zacaminte de hidrocarburi	DS	2	0	3	0	28	42	70	80	6	E
60	Transportul gazelor	DS	3	0	0	0	56	0	56	19	3	E
61	Transportul gazelor- proiect 1	DS	0	0	0	2	0	42	42	8	2	V
62	Automatizari si telecomunicatii	DD	2	2	0	0	28	28	56	44	4	V
63	Evaluarea zacamintelor de hidrocarburi	DS	4	0	3	0	56	42	98	77	7	E
64	Tratarea apei	DS	2	0	2	0	28	28	56	69	5	E
65	Coroziune si protectie anticoroziva	DD	2	0	1	0	28	14	42	33	3	V
	Mentenanata sistemelor de conducte											
TOTAL			15	2	9	2	224	196	420	330	30	
SEMESTRUL 2												
66	Metode numerice de modelare, simulare și optimizare	DF	3	0	2	0	42	28	70	30	4	V
67	Depozitarea fluidelor	DS	2	0	0	0	28	28	56	19	3	E
68	Depozitarea fluidelor - proiect	DS	0	0	0	2	0	42	42	8	2	V
69	Distribuția fluidelor în rețele de conducte	DS	3	0	0	0	56	0	56	19	3	E
70	Distribuția fluidelor în rețele de conducte - proiect	DS	0	0	0	2	0	42	42	8	2	V
71	Aparate de masura si control	DD	2	0	2	0	28	28	56	19	3	E
72	Protecția mediului	DD	2	0	1	0	28	14	42	33	3	V
73	Ingineria zăcămintelor de gaze	DS	2	0	1	0	28	14	42	33	3	V
	Transportul fluidelor multifazice											
74	Dispecerizarea sistemului de transport	DS	2	0	2	0	42	28	70	5	3	E
75	Practica pentru elaborarea proiectului de diplomă	DS	0	0	0	0	0	120	120	0	4	V
TOTAL			16	0	8	4	252	344	596	174	30	
SEMESTRUL 1												
75	A doua limba straina 7	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V
76	Topografie	DD	2	0	0	0	28	0	28	22	2	V
SEMESTRUL 2												
78	A doua limba straina 8	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V
79	Termoenergetica colectării, transportului și depozitării hidrocarburilor	DS	2	0	2	0	28	28	56	19	3	V

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; NOS/sem - numărul orelor de studiu individual pe semestru

RECTOR
Prof. habil. univ. dr. ing. Florinel Dinu

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. Lazar Avram

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Șef lucrări dr. ing. Alina Prundurel