

VALABIL 2025 - 2027

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

# PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA: EXTRACTIA PETROLULUI  
DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE DE MASTER: MINE, PETROL , GAZE  
FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: IF  
DURATA STUDIILOR: 2 ANI  
ANUL INTRĂRII ÎN VIGOARE A PLANULUI: 2025  
ANUL ULTIMEI REVIZUIRI: 2025

UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI

Revizia \_\_\_\_ din \_\_\_\_

FACULTATEA: INGINERIA PETROLULUI ȘI GAZELOR

CICLUL DE STUDII: : MASTER

DOMENIUL: MINE, PETROL, GAZE

PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA - Abrevierea

EXTRACTIA PETROLULUI- MEXPZ

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativă a disciplinei: DF, DD, DS, DC <sup>1</sup>	NOAD / săpt.				Ore / semestru				Puncte credit	Forma de evaluare
			C	S	L	P	NOAD/sem			NOS/sem		
							C	S,L,P	Total			
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)</b>												
<i>SEMESTRUL 1</i>												
1	MATEMATICI APLICATE	DF	1	2	0	0	14	28	42	78	4	E
2	BAZELE SIMULARII NUMERICE	DF	2	2	0	0	28	28	56	94	5	E
3	SISTEME DE EXTRACTIE A PETROLULUI	DS	2	0	0	0	28	0	28	92	4	E
4	SISTEME DE EXTRACTIE A PETROLULUI - PROIECT	DS	0	0	0	2	0	28	28	62	3	V
5	ETICA CERCETARII	DC	1	0	0	0	14	0	14	136	5	V
6	CERCETAREA SONDELOR	DS	2	2	0	0	28	28	56	64	4	E
7	PRACTICĂ PROFESIONALĂ 1	DS	0	0	2	0	0	28	112	38	5	V
<b>TOTAL ore asistate</b>			8	6	2	2	112	140	336	564	30	V
<b>total ore asistate partial</b>					2							
<i>SEMESTRUL 2</i>												
8	INTERPRETAREA COMPLEXA A DIAGRAFIILOR	DS	1	2	0	0	14	28	42	108	5	E
9	STIMULAREA SONDELOR	DS	3	2	0	0	42	28	70	110	6	E
10	EXTRACTIA, TRATAREA SI INMAGAZINAREA GAZELOR	DS	3	0	0	0	42	0	42	108	5	E
11	EXTRACTIA, TRATAREA SI INMAGAZINAREA GAZELOR- PROI	DS	0	0	0	2	0	28	28	122	5	V
12	TEHNOLOGII DE DEPOLUARE	DS	2	1	0	0	28	14	42	78	4	E
13	PRACTICĂ PROFESIONALĂ 2	DS	0	0	2	0	0	28	112	38	5	V
<b>TOTAL ore asistate</b>			9	5	2	2	126	126	336	564	30	V
<b>total ore asistate partial</b>					2							
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)</b>												
<i>SEMESTRUL 1</i>												
14	EVALUAREA ZACAMINTELOR DE HIDROCARBURI	DD	2	2	0	0	28	28	56	19	3	V
<i>SEMESTRUL 2</i>												
15	COROZIUNE SI PROTECTIE ANTICOROZIVA A ECHIPAMENTELOR DE FORAJ	DD	2	2	0	0	28	28	56	19	3	V
<b>C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ</b>												
<i>SEMESTRUL 1</i>												
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DF	2	1			28	14	42	83	5	E
2	PACHET OPȚIONAL: Sociologia educației/Managementul organizației școlare/Politici educaționale/Educație interculturală/Doctrină pedagogice contemporane	DS	1	2			14	28	42	83	5	E
<b>TOTAL</b>			3	3	0	0	42	42	84	166	10	2 E
3	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal și universitar)	DS	2	1			28	14	42	83	5	E

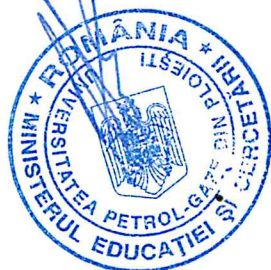
4	PACHET OPȚIONAL: Comunicare educațională/Consiliere și orientare/Methodologia cercetării educaționale/Educație integrată	DS	1	2			14	28	42	83	5	E
<b>TOTAL</b>			3	3	0	0	42	42	84	166	10	2 E

<sup>1</sup> : 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,  
Conf.univ.dr.ing. Alin DINIȚĂ



DECAN,  
Conf.univ.dr.ing. Cristian EPARU

COORDONATOR SPECIALIZARE,  
Șef.lucr.univ.dr.ing. Iuliana Ghetiu

UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI

Revizia \_\_\_ din \_\_\_\_\_

FACULTATEA: INGINERIA PETROLULUI ȘI GAZELOR

CICLUL DE STUDII: : MASTER

DOMENIUL: MINE, PETROL, GAZE

PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA - Abrevierea

EXTRACTIA PETROLULUI -MEXPZ

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa a disciplinei: DF, DD, DS, DC <sup>1</sup>	NOAD / sapt.				Ore / semestru			Puncte credit	Forma de evaluare	
			C	S	L	P	NOAD/sem					
							C	S,L,P	Total			
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
16	OPTIMIZAREA SISTEMELOR DE EXTRAȚIE	DS	2	0	0	0	28	0	28	122	5	E
17	OPTIMIZAREA SISTEMELOR DE EXTRAȚIE - PROIECT	DS	0	0	0	2	0	28	28	62	3	V
18	CONTROLUL SONDELOR	DS	3	3	0	0	42	42	84	66	5	E
19	EXPLOATAREA SONDELOR MARINE	DS	2	0	0	0	28	0	28	92	4	E
20	EXPLOATAREA SONDELOR MARINE - PROIECT	DS	0	0	0	2	0	28	28	62	3	V
21	MANAGEMENTUL IN INDUSTRIA PETROLIERA	DS	1	1	0	0	14	14	28	122	5	E
22	PRACTICĂ PROFESIONALĂ 3	DS	0	0	2	0	0	28	112	38	5	V
<b>TOTAL ore asistate</b>			8	4	2	4	112	140	336	564	30	V
<b>TOTAL ore asistate parțial</b>					2							
<b>SEMESTRUL 2</b>												
23	Practică si elaborare lucrare de disertatie	DS	0	0	13	0	0	182	182	718	30	V
<b>TOTAL ore asistate</b>			0	0	0	0	0	0	0	0	30	2V+ ED
<b>TOTAL ore asistate parțial</b>					26			182	182	718		
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
24	METODE NUMERICE DE MODELARE, SIMULARE SI	DD	2	2			28	28	56	19	3	V
<b>SEMESTRUL 2</b>												
25	SURSE NOI DE ENERGIE	DD	2	2			28	28	56	19	3	V
<b>C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
5	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DF	2	1			28	14	42	83	5	E
6	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal)	DS		3			0	42	42	83	5	C
<b>TOTAL</b>			2	4			28	56	84	166	10	1E/1C

<sup>1</sup> : 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 - numărul orelor de studiu individual pe semestru



DECAN

Conf.univ.dr.ing. Cristian EPARU

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Șef.lucr.univ.dr.ing. Iuliana Ghetiu

Document de uz intern