

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI
FACULTATEA INGINERIA PETROLULUI ȘI GAZELOR
DEPARTAMENTUL COORDONATOR FORAJUL SONDELOR, EXTRACȚIA ȘI TRANSPORTUL HIDROCARBURILOR

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA:
DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE - MASTER
FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT ZI
DURATA STUDIILOR- 2 ANI
ANUL INTRĂRII ÎN VIGOARE A PLANULUI 2025-2026
ANUL ULTIMEI REVIZII: 2025

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativă a disciplinei: DF, DD,	NOAD / săpt.				Ore / semestru				Puncte credit	Forma de evaluare
			C	S	L	P	NOAD/sem			NOSI/sem		
							C	S	Total			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)												
<i>SEMESTRUL 1</i>												
1	Numerical simulation in petroleum transport and distribution	DF	2	2	0	0	28	28	56	94	5	E
2	ADVANCED in geology and geophysical	DS	2	1	2	0	28	42	70	80	5	E
3	Special Fluids in Oil and Gas	DS	1	0	2	0	14	28	42	108	5	E
4	Corrosion in petroleum engineering	DS	2	0	1	0	28	28	56	94	5	V
5	ETICS AND ACADEMIC INTEGRITY	DC	1	0	0	0	14	0	14	136	5	V
6	PROFESSIONAL PRACTICE	DS	0	0	2	0	0	28	112	38	5	V
TOTAL			8	3	7	0	112	154	350	550	30	4E+2 V
<i>SEMESTRUL 2</i>												
7	ADVANCED RESERVOIR ENGINEERING	DS	2	2	0	0	28	28	56	94	5	E
8	RENEWABLE ENERGY SOURCES IN OIL AND GAS INDUSTRY	DF	1	0	1	0	14	14	28	122	5	V
9	Advances WELL DRILLING	DS	2	0	1	0	28	14	42	108	5	E
10	Advances PETROLEUM PRODUCTION	DS	2	1	0	0	28	14	42	108	5	E
11	Gas Gathering and Transmission Systems	DS	2	2	0	0	28	28	56	94	5	E
12	PROFESSIONAL PRACTICE	DS	0	0	0	2	0	28	112	38	5	V
TOTAL			9	5	2	2	126	126	336	564	30	V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
<i>SEMESTRUL 1</i>												
13	Regulation in Oil and gas		2	2	0	0	28	28	56	64	4	E
14	ADVANCES PETROLEUM TRANSPORT		2	1	0	0	28	14	42	48	3	V
<i>SEMESTRUL 2</i>												
15	Directional drilling		2	2	0	0	28	28	56	94	5	E
16	Gas storage		2	2	0	0	28	28	56	64	4	E
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ												
<i>SEMESTRUL 1</i>												
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DF	2	1			28	14	42	30	5	E
2	PACHET OPȚIONAL: Sociologia educației/Managementul organizației școlare/Politici educaționale/Educație interculturală/Doctrină pedagogice contemporane	DS	1	2			14	28	42	30	5	E
TOTAL			3	3			42	42	84	30	10	2 E
3	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal și universitar)	DS	2	1			28	14	42	30	5	E
4	PACHET OPȚIONAL: Comunicare educațională/Consiliere și orientare/Metodologia cercetării educaționale/Educație integrată	DS	1	2			14	28	42	30	5	E
TOTAL			3	3			42	42	84	166	10	2 E

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

NOAD/sapt. - numărul orelor de activități didactice directe pe săptămâna; NOAD/sem - numărul orelor de activități didactice directe pe semestru; NOSI/sem. - numărul orelor de studiu individual pe semestru



DECAN
Conf. habil. dr. ing. Cristian Eparu

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Prof. habil. dr. ing. CASEN PANAITESCU
Document de uz intern

FACULTATEA: INGINERIA PETROLULUI ȘI GAZELOR

CICLUL DE STUDII: : MASTER

DOMENIUL: MINE, PETROL, GAZE

PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA - Abrevierea

Petroleum Engineering - MPEZ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

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			NOSI/sem		
							C	S+L	Tot			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)												
SEMESTRUL 3												
17	Gas Production and Storage	DS	2	1	0	0	28	14	42	108	5	E
18	WELL COMPLETION	DS	2	1	0	0	28	14	42	78	4	E
19	ADVANCES PETROLEUM TRANSPORT	DS	1	2	0	0	14	28	42	78	4	E
20	GAS DISTRIBUTION MANAGEMENT	DS	1	2	0	0	14	28	42	78	4	E
21	Environmental aspects in petroleum engineering	DS	1	1	0	0	14	14	28	92	4	V
22	DRILLING LAB - SIMULATION	DS	1	0	2	0	14	28	42	108	5	V
23	PROFESSIONAL PRACTICE	DS	0	0	2	0	0	28	70	50	4	V
TOTAL			8	7	4	0	112	154	308	592	30	3V
SEMESTRUL 4												
28	The practice of elaborating the dissertation	DS	0	0	0	10	0	140	140	610	30	V
TOTAL			0	0	0	10	0	140	140	610	30	4E+ V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 1												
30	Technological losses		2	2	0	0	28	28	56	69	5	E
31	Enhanced Oil Recovery		2	2	0	0	28	28	56	69	5	E
SEMESTRUL 2												
32	Risk Analysis in Oil and gas		2	2	0	0	28	28	56	69	5	E
33	Offshore drilling and production		2	2	0	0	28	28	56	69	5	E
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ												
SEMESTRUL 1												
5	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DF	2	1			28	14	42	83	5	E
6	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal)	DS		3				42	42	83	5	C
TOTAL			2	4			28	56	84	166	10	1E/1C

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



F 165.10/Ed. 7

DECAN,

Conf.habil.dr.ing. Cristian Eparu

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Prof.habil.dr.ing.CASEN PANAITESCU

Document de uz intern

FACULTATEA: INGINERIA PETROLULUI ȘI GAZELOR

CICLUL DE STUDII: : MASTER

DOMENIUL: MINE, PETROL , GAZE

PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA - Abrevierea

Petroleum Engineering - MPEZ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
BILANȚ GENERAL

TIPUL DISCIPLINELOR	ORE PREVĂZUTE ÎN PLAN				CREDITE ALOCATE	
	CURS	S, L, P	TOTAL	%	TOTAL	%
OBLIGATORII / IMPUSE (DI)	350	546	896	100	120	100
OPTIONALE (DA)	0	0	0	0	0	0
NUMAR TOTAL DE ORE DISCIPLINE OBLIGATORII	350	546	896	100	120	100
FACULTATIVE (DL)	224	210	434	48.4375	36	30

CATEGORIA FORMATIVĂ A DISCIPLINELOR	Număr total ore	%
DF - Discipline fundamentale	84	7.792207792
DD - discipline de domeniu	0	0
DS - discipline de specialitate	980	90.90909091
DC - discipline complementare	14	1.298701299
TOTAL	1078	100

Număr total ore de curs / număr total ore de activități aplicative: 0.64

Număr total examene / număr total verificări: 16/8

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Prof.habil. dr.ing. Casen Panaitescu

