

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI
FACULTATEA: DE INGINERIA PETROLULUI ȘI GAZELOR
DEPARTAMENTUL COORDONATOR: GEOLOGIE PETROLIERĂ ȘI INGINERIE DE ZĂCĂMÂNT

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA: INGINERIE DE ZĂCĂMÂNT
DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE DE MASTER: MINE, PETROL, GAZE
FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: IF
DURATA STUDIILOR: 2 ANI
ANUL INTRĂRII ÎN VIGOARE AL PLANULUI: 2025-2026
ANUL ULTIMEI REVIZUIRI: 2025

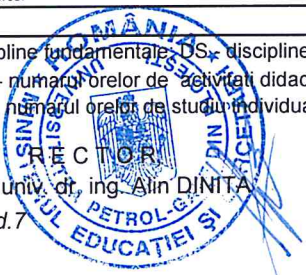
PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativă a disciplinei: DF, DS, DC ¹	NOAD / săpt.				Ore / semestru			Puncte credit	Forma de evaluare	
			C	S	L	P	NOAD/sem					
							C	S, L, P	Total			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (DOB) SI OPTIONALE (DOP)												
1	MATEMATICI APLICATE	DF	1	2	0	0	14	28	42	108	5	E
2	BAZELE SIMULARII NUMERICE IN INGINERIA DE ZACAMANT	DS	2	3	0	0	28	42	70	80	5	E
3	CERCETAREA GEOLOGICA A ZACAMINTELOR DE HIDROCARBURI	DS	3	0	0	0	42	0	42	78	4	E
4	CERCETAREA GEOLOGICA A ZACAMINTELOR DE HIDROCARBURI-PROIECT	DS	0	0	0	2	0	28	28	32	2	V
5	EVALUAREA ECONOMICA A ZACAMINTELOR DE HIDROCARBURI	DS	2	2	0	0	28	28	56	64	4	E
6	ETICA CERCETĂRII	DC	1	0	0	0	14	0	14	136	5	V
7	PRACTICĂ PROFESIONALĂ	DS	0	0	2	0	0	28	28	122	5	V
TOTAL			9	7	2	2	126	154	280	620	30	4E+3V
SEMESTRUL 2												
8	INTERPRETAREA COMPLEXA A DIAGRAFIEI GEOFIZICE	DS	2	0	2	0	28	28	56	94	5	E
9	MODELAREA PETROFIZICĂ A STRUCTURILOR PETROLIERE	DS	1	0	0	2	14	28	42	108	5	E
10	SIMULATOARE NUMERICE IN EXPLOATAREA ZACAMINTELOR	DS	2	0	0	2	28	28	56	94	5	E
11	GEOSTATISTICA APLICATA PENTRU CARACTERIZAREA ZACAMINTELOR	DS	1	0	2	0	14	28	42	108	5	E
12	METODE IOR/EOR	DS	2	0	2	0	28	28	56	94	5	E
13	PRACTICĂ PROFESIONALĂ	DS	0	0	2	0	0	28	28	122	5	V
TOTAL			8	0	8	4	112	168	280	620	30	5E+1V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (DFA)												
SEMESTRUL 1												
14	EVALUAREA ZACAMINTELOR DE HIDROCARBURI	DS	2	2	0	0	28	28	56	34	3	V
SEMESTRUL 2												
15	EVALUAREA ZACAMINTELOR DE APE SUBTERANE SI GEOTERMALE	DS	2	2	0	0	28	28	56	34	3	V
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ												
SEMESTRUL 1												
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DF	2	1	0	0	28	14	42	108	5	E
2	PACHET OPȚIONAL: Sociologia educației/Managementul organizației școlare/Politici educaționale/Educație interculturală/Doctrină pedagogice contemporane	DS	1	2	0	0	14	28	42	108	5	E
TOTAL			3	3	0	0	42	42	84	216	10	2 E
3	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal și universitar)	DS	2	1	0	0	28	14	42	108	5	E
4	PACHET OPȚIONAL: Comunicare educațională/Consiliere și orientare/Metodologia cercetării educaționale/Educație integrată	DS	1	2	0	0	14	28	42	108	5	E
TOTAL			3	3	0	0	42	42	84	216	10	2 E

¹ : DF - Discipline fundamentale; 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

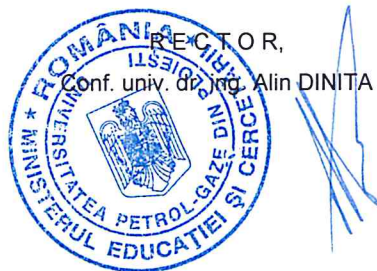


PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categorია formativă a disciplinei: DF, 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 (DOB) SI OPTIONALE (DOP)												
<i>SEMESTRUL 1</i>												
16	TRATAREA APEI DE INJECTIE	DS	2	0	1	1	28	28	56	94	5	E
17	CERCETAREA HIDRODINAMICA A ZACAMINTELOR	DS	2	0	2	0	28	28	56	94	5	E
18	METODE TERMICE DE RECUPERARE A TITEIULUI	DS	2	0	2	0	28	28	56	94	5	E
19	INGINERIA ZACAMINTELOR DE GAZE	DS	3	0	0	0	42	0	42	108	5	E
20	INGINERIA ZACAMINTELOR DE GAZE-PROIECT	DS	0	0	0	3	0	42	42	108	5	V
21	PRACTICĂ PROFESIONALA	DS	0	0	2	0	0	28	28	122	5	V
TOTAL			9	0	7	4	126	154	280	620	30	4E+2V
<i>SEMESTRUL 2</i>												
22	PRACTICĂ SI ELABORARE DISERTAȚIE	DS	0	0	13	0	0	182	182	718	30	V
TOTAL			0	0	13	0	0	182	182	718	30	2V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (DFA)												
<i>SEMESTRUL 1</i>												
25	CURGEREA FLUIDELOR IN ZACAMINTE FISURATE	DD	2	2	0	0	28	28	56	34	3	V
<i>SEMESTRUL 2</i>												
26	ZACAMINTE DE HIDROCARBURI DE PE GLOB	DD	2	2	0	0	28	28	56	34	3	V
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ												
<i>SEMESTRUL 1</i>												
5	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DF	2	1	0	0	28	14	42	108	5	E
6	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal)	DS	0	3	0	0	0	42	42	108	5	C
TOTAL			2	4	0	0	28	56	84	216	10	1E/1C
TOTAL			2	4	0	0	28	56	84	216	10	1E/1C

¹ : DF - Discipline fundamentale; 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; NOSI/sem. - numărul orelor de studiu individual pe semestru



DECAN
 Conf. univ. dr. ing. Cristian EPARU

COORDONATOR SPECIALIZARE,
 Șef lucr.univ. dr. ing. Viorel VLĂȘCEANU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
BILANȚ GENERAL

TIPUL DISCIPLINELOR	ORE PREVĂZUTE ÎN PLAN				CREDITE ALOCATE	
	CURS	S, L, P	TOTAL	%	TOTAL	%
OBLIGATORII (DOB)	364	658	1022	100	120	100
OPTIONALE (DOP)	0	0	0	0	0	0
NUMAR TOTAL DE ORE DOB + DOP	364	658	1022	100	120	100
FACULTATIVE (DL)	112	112	224	15.385	12	9.23076923

CATEGORIA FORMATIVĂ A	Număr total	%
DF - Discipline fundamentale	42	4.109589041
DS - discipline de specialitate	966	94.52054795
DC - discipline complementare	14	1.369863014
TOTAL	1022	100

Număr total ore de curs / număr total ore de activități aplicative: 26/34

Număr total examene / număr total verificări: 13/8

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Șef lucr. univ. dr. ing. Viorel VLĂȘCEANU

