

MINISTERUL EDUCAȚIEI I
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 SI GAZE
FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: IF
DURATA STUDIILOR: 2 ANI
ANUL INTRĂRII ÎN VIGOARE AL PLANULUI: 2023 / 2025
ANUL ULTIMEI REVIZUIRI: 2022

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			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)												
SEMESTRUL 1												
1	MATEMATICI APLICATE	DF	2	2	0	0	28	28	56	69	5	E
2	BAZELE SIMULARII NUMERICE IN INGINERIA DE ZACAMANT	DD	2	0	3	0	28	42	70	105	7	E
3	CERCETAREA GEOLOGICA A ZACAMINTELOR DE HIDROCARBURI	DS	3	0	3	0	42	42	84	116	8	E
4	ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ	DC	1	0	0	0	14	0	14	61	3	V
5	PRACTICĂ PROFESIONALĂ	DS	0	0	10	0	0	140	140	35	7	V
TOTAL			8	2	16	0	112	252	364	386	30	3E+2V
SEMESTRUL 2												
6	INTERPRETAREA COMPLEXA A DIAGRAFIEI GEOFIZICE	DD	3	0	3	0	42	42	84	116	8	E
7	SIMULATOARE NUMERICE IN EXPLOATAREA ZACAMINTELOR	DS	2	0	0	0	28	0	28	97	5	E
8	SIMULATOARE NUMERICE IN EXPLOATAREA ZACAMINTELOR - PROIECT	DS	0	0	0	2	0	28	28	47	3	V
9	GEOSTATISTICA APLICATA PENTRU CARACTERIZAREA ZACAMINTELOR	DS	3	0	3	0	42	42	84	116	7	E
10	PRACTICĂ PROFESIONALĂ	DS	0	0	10	0	0	140	140	10	7	V
TOTAL			8	0	16	2	112	252	364	386	30	3E+2V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 1												
11	EVALUAREA ZACAMINTELOR DE HIDROCARBURI	DD	2	2	0	0	28	28	56	19	3	V
SEMESTRUL 2												
12	EVALUAREA ZACAMINTELOR DE APE SUBTERANE SI GEOTERMALE	DD	2	2	0	0	28	28	56	19	3	V
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ												
SEMESTRUL 1												
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
TOTAL			3	3			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/Metodologia cercetării educaționale/Educație integrată	DS	1	2			14	28	42	83	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. - 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 DMIȚĂ

DECAN,
 Prof. univ. dr. ing. Lazăr AVRAM

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

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)												
<i>SEMESTRUL 1</i>												
13	TRATAREA APEI DE INJECTIE	DS	2	0	0	0	28	0	28	97	5	E
14	TRATAREA APEI DE INJECTIE - PROIECT	DS	0	0	0	2	0	28	28	97	3	V
15	CERCETAREA HIDRODINAMICA A ZACAMINTELOR	DS	3	0	3	0	42	42	84	116	8	E
16	METODE TERMICE DE RECUPERARE A TITEIULUI	DS	3	0	3	0	42	42	84	91	7	E
17	PRACTICĂ PROFESIONALA	DS	0	0	10	0	0	140	140	35	7	V
TOTAL			8	0	16	2	112	252	364	436	30	3E+2 V
<i>SEMESTRUL 2</i>												
18	INGINERIA ZACAMINTELOR DE GAZE	DS	3	0	0	0	42	0	42	133	7	E
19	INGINERIA ZACAMINTELOR DE GAZE - PROIECT	DS	0	0	0	2	0	28	28	47	3	V
20	METODE IOR/EOR	DS	3	0	3	0	42	42	84	91	7	E
21	EVALUAREA ECONOMICA A ZACAMINTELOR DE HIDROCARBURI	DD	2	3	0	0	28	42	70	80	6	E
22	PRACTICĂ ELABORARE LUCRARE DE DISERTAȚIE	DS	0	0	10	0	0	140	140	35	7	V
23	PROMOVAREA LUCRĂRII DE DISERTAȚIE		0	0	0	0	0	0	0	10	10	ED
TOTAL			8	3	13	2	112	252	364	386	40	3E+2 V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
<i>SEMESTRUL 1</i>												
24	CURGEREA FLUIDELOR IN ZACAMINTE FISURATE	DD	2	2			28	28	56	19	3	V
<i>SEMESTRUL 2</i>												
25	ZACAMINTE DE HIDROCARBURI DE PE GLOB	DD	2	2			28	28	56	19	3	V
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ												
<i>SEMESTRUL 1</i>												
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
TOTAL												

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,
Prof. univ. dr. ing. Lazăr AVRAM

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