

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE 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 SI GAZE  
FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: IF  
DURATA STUDIILOR: 2 ANI  
ANUL INTRĂRII ÎN VIGOARE AL PLANULUI: 2022 / 2024  
ANUL ULTIMEI REVIZUIRI: 2022

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					
							C	S.L.P.	Total			
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
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
<b>TOTAL</b>			8	2	16	0	112	252	364	386	30	3E+2V
<b>SEMESTRUL 2</b>												
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
<b>TOTAL</b>			8	0	16	2	112	252	364	386	30	3E+2V
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
11	EVALUAREA ZACAMINTELOR DE HIDROCARBURI	DD	2	2	0	0	28	28	56	19	3	V
<b>SEMESTRUL 2</b>												
12	EVALUAREA ZACAMINTELOR DE APE SUBTERANE SI GEOTERMALE	DD	2	2	0	0	28	28	56	19	3	V
<b>C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
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			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
<b>TOTAL</b>			3	3			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,  
 Prof. habil. univ. dr. ing. Florinel DINU

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

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

F 165.10/EO



Document de uz intern



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>												
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
<b>TOTAL</b>			8	0	16	2	112	252	364	436	30	3E+2V
<b>SEMESTRUL 2</b>												
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
<b>TOTAL</b>			8	3	13	2	112	252	364	386	40	3E+2V
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
24	CURGEREA FLUIDELOR IN ZACAMINTE FISURATE	DD	2	2			28	28	56	19	3	V
<b>SEMESTRUL 2</b>												
25	ZACAMINTE DE HIDROCARBURI DE PE GLOB	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				42	42	83	5	C
<b>TOTAL</b>			2	4			28	56	84	166	10	1E/1C
<b>TOTAL</b>												

<sup>1</sup> : 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,  
 Prof. habil. univ. dr. ing. Florinel DINU

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

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



Document de uz intern