

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

# PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA: FORAJUL SONDELOR  
DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE DE MASTER: MINE, PETROL , GAZE  
FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: IF  
DURATA STUDIILOR: 2 ANI  
ANUL INTRĂRII ÎN VIGOARE A 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			NOS/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	GEOMECANICA DE SONDA SI DE ZACAMANT	DS	3	0	2	0	42	28	70	105	7	E
3	TEHNOLOGII AVANSATE IN FORAJUL SONDELOR 1	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	0	0	0	0	140	35	7	V
<b>TOTAL</b>			9	2	5	0	126	98	364	386	30	3E+2V
<b>SEMESTRUL 2</b>												
6	TEHNOLOGII AVANSATE IN FORAJUL SONDELOR 2	DS	3	0	0	0	42	0	42	133	7	E
7	TEHNOLOGII AVANSATE IN FORAJUL SONDELOR-PROIECT	DS	0	0	0	3	0	42	42	83	5	V
8	FLUIDE DE COMPLETARE	DS	3	0	3	0	42	42	84	66	6	E
9	INVESTIGATII GEOFIZICE SI GEOLOGICE IN TIMP REAL	DD	2	0	2	0	28	28	56	94	6	E
10	PRACTICĂ PROFESIONALĂ	DS	0	0	0	0	0	0	140	10	6	V
<b>TOTAL</b>			8	0	5	3	112	112	364	386	30	3E+3V
<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	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>												
<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	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/Metodologia 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. - numărul orelor de activități didactice directe pe săptămână; NOAD/sem - numărul orelor de activități didactice directe pe semestru;

NOS/sem. - numărul orelor de studiu individual pe semestru



F 165.10/Ed.4

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

COORDONATOR SPECIALIZARE,  
Șef.lucr.univ.dr.ing. Gabriela Ioana STAN

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	FORAJ LA SUBECHILIBRU	DS	2	0	3	0	28	42	70	105	7	E
14	CONTROLUL SONDELOR	DS	3	0	3	0	42	42	84	116	8	E
15	COMPLETAREA SONDELOR	DS	2	0	2	0	28	28	56	94	6	E
16	COMPLETAREA SONDELOR - PROIECT	DS	0	0	0	1	0	14	14	36	2	V
17	PRACTICĂ PROFESIONALĂ	DS	0	0	0	0	0	0	140	35	7	V
<b>TOTAL</b>			7	0	8	1	98	126	364	386	30	3E+2V
<b>SEMESTRUL 2</b>												
18	MANAGEMENTUL FORAJULUI	DD	2	2	0	0	28	28	56	69	5	E
19	SIMULAREA PROCESELOR DE FORAJ	DS	3	0	0	0	42	0	42	133	7	E
20	SIMULAREA PROCESELOR DE FORAJ - PROIECT	DS	0	0	0	3	0	42	42	58	4	V
21	FORAJ MARIN	DS	3	0	3	0	42	42	84	91	7	E
22	PRACTICĂ ELABORARE LUCRARE DE DISERTAȚIE	DS	0	0	0	0	0	0	140	35	7	V
23	PROMOVAREA LUCRĂRII DE DISERTAȚIE		0	0	0	0	0	0	0	0	10	ED
<b>TOTAL</b>			8	2	3	3	112	112	364	386	40	3E+2V
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
24	METODE NUMERICE DE MODELARE, SIMULARE SI OPTIMIZARE A REGIMULUI DE FORAJ	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/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



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

COORDONATOR SPECIALIZARE,  
Șef.lucr.univ.dr.ing. Gabriela Ioana STAN