

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: TEHNOLOGIA TRANSPORTULUI, DEPOZITĂRII SI DISTRIBUTIEI
HIDROCARBURILOR

DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE DE MASTER: MINE, PETROL , GAZE

FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: IF

DURATA STUDIILOR: 2 ANI

ANUL INTRĂRII ÎN VIGOARE A PLANULUI: 2022 / 2023

ANUL ULTIMEI REVIZUIRI: 2022

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categorია formativă a disciplinei: DF, DD, DS, DC ¹	NOAD / săpt.				Ore / semestru				Puncte credit
			C	S	L	P	NOAD/sem			NOSI/sem	
							C	S,L	Tot		
A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)											
<i>SEMESTRUL 1</i>											
1	MATEMATICI APLICATE	DF	2	2	0	0	28	28	56	44	4
2	BAZELE SIMULĂRII NUMERICE ÎN TRANSPORTUL, DEPOZITAREA SI DISTRIBUTIA HIDROCARBURILOR	DF	2		2	0	28	28	56	94	6
3	PROCESE HIDRODINAMICE	DD	2	0	2	0	28	28	56	94	6
4	COROZIUNE IN TRANSPORTUL HIDROCARBURILOR	DD	1	0	2	0	14	28	42	83	5
5	ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ	DC	1	0	0	0	14	0	14	61	3
6	PRACTICĂ PROFESIONALĂ	DS	0	0	0	0	0	0	140	10	6
TOTAL			8	2	6	0	112	112	364	386	30
<i>SEMESTRUL 2</i>											
7	Transportul si distributia lichidelor prin conducte	DS	3	0	0	0	42	0	42	83	5
8	Transportul si distributia lichidelor prin conducte - Proiect	DS	0	0	0	3	0	42	42	58	4
9	TERMODINAMICA TRANSPORTULUI FLUIDELOR	DS	3	0	2	0	42	28	70	80	6
10	INMAGAZINAREA GAZELOR	DS	2	0	0	0	28	0	28	97	5
11	INMAGAZINAREA GAZELOR -PROIECT	DS	0	0	0	3	0	42	42	58	4
12	PRACTICĂ PROFESIONALĂ	DS	0	0	0	0	0	0	140	10	6
TOTAL			8	0	2	6	112	112	364	386	30
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)											
<i>SEMESTRUL 1</i>											
13	Proiectarea asistata de calculator a sistemelor de transport, distributie si depozitare a hidrocarburilor	DD	2	2	0	0	28	28	56	19	3
<i>SEMESTRUL 2</i>											
14	Surse neconventionale de energie utilizate in transportul hidrocarburilor	DD	2	2	0	0	28	28	56	19	3
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ											
<i>SEMESTRUL 1</i>											
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DF	2	1			28	14	42	83	5
2	PACHET OPȚIONAL: Sociologia educației/Managementul organizației școlare/Politici educaționale/Educație interculturală/Doctrina pedagogice contemporane	DS	1	2			14	28	42	83	5
TOTAL			3	3	0	0	42	42	84	166	10
3	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal și universitar)	DS	2	1			28	14	42	83	5
4	PACHET OPȚIONAL: Comunicare educațională/Consiliere și orientare/Metodologia cercetării educaționale/Educație integrată	DS	1	2			14	28	42	83	5
TOTAL			3	3	0	0	42	42	84	166	10

¹: 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 semestrul
 NOSI/sem - numărul orelor de studiu individual pe semestrul



DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. Lazăr AVRAM

COORDONATOR SPECIALIZAR
 Șef.lucr.univ.dr.ing. Silviu SUDIT
 Document de uz intern

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa a disciplinei: DF, DD, DS, DC ¹	NOAD / sapt.				Ore / semestru				Puncte credit
			C	S	L	P	NOAD/sem			NOSI/sem	
							C	S,L,P	Total		
A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)											
SEMESTRUL 1											
15	Sistemul scada in transportul fluidelor prin conducte	DS	3	0	2	0	42	28	70	105	7
16	SIMULAREA NUMERICA A TRANSPORTULUI FLUIDELOR	DS	3	0	3	0	42	42	84	91	7
17	TRATAREA SI MASURAREA GAZELOR NATURALE	DS	2	0	0	0	28	0	28	97	5
18	TRATAREA SI MASURAREA GAZELOR NATURALE - PROIECT	DS	0	0	0	3	0	42	42	58	4
19	PRACTICĂ PROFESIONALĂ	DS	0	0	0	0	0	0	140	35	7
TOTAL			8	0	5	3	112	112	364	386	30
SEMESTRUL 2											
20	Transportul si inmagazinarea gazelor lichefiate	DS	2	0	0	0	28	0	28	72	4
21	TRANSPORTUL SI INMAGAZINAREA GAZELOR LICHEFIATE - PROIECT	DS	0	0	0	3	0	42	42	8	2
22	Sisteme de transport si distributie a gazelor naturale	DS	3	0	0	0	42	0	42	133	7
23	Sisteme de transport si distributie a gazelor naturale - Proiect	DS	0	0	0	4	0	56	56	44	4
24	Transportul feroviar, rutier si naval al hidrocarburilor	DS	2	0	2	0	28	28	56	94	6
25	PRACTICĂ ELABORARE LUCRARE DE DISERTAȚIE	DS	0	0	0	0	0	0	140	35	7
26	PROMOVAREA LUCRĂRII DE DISERTAȚIE		0	0	0	0	0	0	0	0	10
TOTAL			7	0	2	7	98	126	364	386	40
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)											
SEMESTRUL 1											
27	ECHIPAMENTE DINAMICE PENTRU TRANSPORTUL HIDROCARBURILOR	DD	2	0	2	0	28	28	56	19	3
SEMESTRUL 2											
28	SURSE NOI DE ENERGIE PENTRU TRANSPORTUL HIDROCARBURILOR	DD	2	0	2	0	28	28	56	19	3
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ											
SEMESTRUL 1											
5	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DF	2	1			28	14	42	83	5
6	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal)	DS		3			0	42	42	83	5
TOTAL			2	4			28	56	84	166	10

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 semestrul
NOSI/sem - numărul orelor de studiu individual pe semestrul



RECTOR

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Lazăr AVRAM

COORDONATOR SPECIALIZAR
Șef.lucr.univ.dr.ing. Silviu SUDIȚ