

MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI
FACULTATEA: INGINERIA PETROLULUI ȘI GAZELOR
DEPARTAMENTUL COORDONATOR: FORAJUL SONDELOR, EXTRACȚIA 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: 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				
							C	S,L	Tot		
A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)											
SEMESTRUL 1											
1	MATEMATICI APLICATE	DF	2	2	0	0	28	28	56	44	4 E
2	BAZELE SIMULĂRII NUMERICE ÎN TRANSPORTUL, DEPOZITAREA ȘI DISTRIBUTIA HIDROCARBURILOR	DF	2		2	0	28	28	56	94	6 E
3	PROCESE HIDRODINAMICE	DD	2	0	2	0	28	28	56	94	6 E
4	COROZIUNE IN TRANSPORTUL HIDROCARBURILOR	DD	1	0	2	0	14	28	42	83	5 E
5	ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ	DC	1	0	0	0	14	0	14	61	3 V
6	PRACTICĂ PROFESIONALĂ	DS	0	0	0	0	0	0	140	10	6 V
TOTAL			8	2	6	0	112	112	364	386	30 4E+ 2V
SEMESTRUL 2											
7	Transportul și distribuția lichidelor prin conducte	DS	3	0	0	0	42	0	42	83	5 E
8	Transportul și distribuția lichidelor prin conducte - Proiect	DS	0	0	0	3	0	42	42	58	4 V
9	TERMODINAMICA TRANSPORTULUI FLUIDELOR	DS	3	0	2	0	42	28	70	80	6 E
10	INMAGAZINAREA GAZELOR	DS	2	0	0	0	28	0	28	97	5 E
11	INMAGAZINAREA GAZELOR -PROIECT	DS	0	0	0	3	0	42	42	58	4 V
12	PRACTICĂ PROFESIONALĂ	DS	0	0	0	0	0	0	140	10	6 V
TOTAL			8	0	2	6	112	112	364	386	30 3E+ 3V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)											
SEMESTRUL 1											
13	Proiectarea asistată de calculator a sistemelor de transport, distribuție și depozitare a hidrocarburilor	DD	2	2	0	0	28	28	56	19	3 V
SEMESTRUL 2											
14	Surse neconvenționale de energie utilizate în transportul hidrocarburilor	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	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
TOTAL			3	3	0	0	42	42	84	166	10 2 E

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

F 165.10/Ed.4

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Lazăr AVRĂM

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Șef.lucr.univ.dr.ing. Silviu SUDITU

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	Forma de evaluare	
			C	S	L	P	NOAD/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	E
16	SIMULAREA NUMERICA A TRANSPORTULUI FLUIDELOR	DS	3	0	3	0	42	42	84	91	7	E
17	TRATAREA SI MASURAREA GAZELOR NATURALE	DS	2	0	0	0	28	0	28	97	5	E
18	TRATAREA SI MASURAREA GAZELOR NATURALE - PROIECT	DS	0	0	0	3	0	42	42	58	4	V
19	PRACTICĂ PROFESIONALĂ	DS	0	0	0	0	0	0	140	35	7	V
TOTAL			8	0	5	3	112	112	364	386	30	3E+3V
SEMESTRUL 2												
20	Transportul si inmagazinarea gazelor lichefiate	DS	2	0	0	0	28	0	28	72	4	E
21	TRANSPORTUL SI INMAGAZINAREA GAZELOR LICHEFIATE - PROIECT	DS	0	0	0	3	0	42	42	8	2	V
22	Sisteme de transport si distributie a gazelor naturale	DS	3	0	0	0	42	0	42	133	7	E
23	Sisteme de transport si distributie a gazelor naturale - Proiect	DS	0	0	0	4	0	56	56	44	4	V
24	Transportul feroviar, rutier si naval al hidrocarburilor	DS	2	0	2	0	28	28	56	94	6	E
25	PRACTICĂ ELABORARE LUCRARE DE DISERTAȚIE	DS	0	0	0	0	0	0	140	35	7	V
26	PROMOVAREA LUCRĂRII DE DISERTAȚIE		0	0	0	0	0	0	0	10		ED
TOTAL			7	0	2	7	98	126	364	386	40	3E+2V
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	V
SEMESTRUL 2												
28	SURSE NOI DE ENERGIE PENTRU TRANSPORTUL HIDROCARBURILOR	DD	2	0	2	0	28	28	56	19	3	V
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ												
SEMESTRUL 1												
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
TOTAL			2	4			28	56	84	166	10	1E/1C

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. Silvian SUDITU