

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

# PROPUNERE PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA: TEHNOLOGIA TRANSPORTULUI, DEPOZITĂRII ȘI 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: 2025  
ANUL ULTIMEI REVIZUIRI: 2025

## 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			NOSI/sem		
							C	S,L,P	Total			
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
1	MATEMATICI APLICATE	DF	1	1	0	0	14	14	28	122	5	E
2	BAZELE SIMULĂRII NUMERICE	DF	2	2	0	0	28	28	56	94	5	E
3	PROCESE HIDRODINAMICE	DD	2	0	1	0	28	14	42	78	4	E
4	COROZIUNE IN TRANSPORTUL HIDROCARBURILOR	DD	2	0	1	0	28	14	42	48	3	E
5	Termodinamica transportului fluidelor	DS	2	0	1	0	28	28	56	34	3	E
6	ETICA CERCETĂRII	DC	1	0	0	0	14	0	14	136	5	V
7	PRACTICĂ PROFESIONALĂ	DS	0	0	2	0	0	28	28	122	5	V
<b>TOTAL</b>			<b>10</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>140</b>	<b>126</b>	<b>266</b>	<b>634</b>	<b>30</b>	<b>4E+ 2V</b>
<b>SEMESTRUL 2</b>												
8	Transportul și distribuția lichidelor prin conducte	DS	3	0	0	0	42	0	42	78	4	E
9	Transportul și distribuția lichidelor prin conducte - Proiect	DS	0	0	0	2	0	28	28	62	3	V
10	Transportul feroviar, rutier și naval al hidrocarburilor	DS	2	1	0	0	28	14	42	78	4	E
11	Transportul și înmagazinarea gazelor lichefiate	DS	2	0	0	0	28	0	28	92	4	E
12	Transportul și înmagazinarea gazelor lichefiate - Proiect	DS	0	0	0	2	0	28	28	62	3	V
13	INMAGAZINAREA GAZELOR	DS	2	0	0	0	28	0	28	92	4	E
14	INMAGAZINAREA GAZELOR -PROIECT	DS	0	0	0	2	0	28	28	62	3	V
15	PRACTICĂ PROFESIONALĂ	DS	0	0	2	0	0	28	28	122	5	V
<b>TOTAL</b>			<b>9</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>126</b>	<b>126</b>	<b>252</b>	<b>648</b>	<b>30</b>	<b>4E+ 4V</b>
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
16	Proiectarea asistată de calculator a sistemelor de transport, distribuție și depozitare a hidrocarburilor	DD	2	2	0	0	28	28	56	19	3	V
<b>SEMESTRUL 2</b>												
17	Surse neconvenționale de energie utilizate în transportul hidrocarburilor	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>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>84</b>	<b>166</b>	<b>10</b>	<b>2 E</b>
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>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>84</b>	<b>166</b>	<b>10</b>	<b>2 E</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

Conf.univ.dr.ing. Alin Dîmbu  
 F 165.10/Ed



DECAN,  
 Conf.univ.dr.ing. Eparu Cristian

COORDONATOR SPECIALIZARE,  
 Șef.lucr.univ.dr.ing. Doukeh Rami  
 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			NOSI/sem		
							C	S,L,P	Total			
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
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
<b>TOTAL</b>			8	0	5	3	112	112	364	386	30	3E+3V
<b>SEMESTRUL 2</b>												
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	0	10	ED
<b>TOTAL</b>			7	0	2	7	98	126	364	386	40	3E+2V
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
27	ECHIPAMENTE DINAMICE PENTRU TRANSPORTUL HIDROCARBURILOR	DD	2	0	2	0	28	28	56	19	3	V
<b>SEMESTRUL 2</b>												
28	SURSE NOI DE ENERGIE PENTRU TRANSPORTUL HIDROCARBURILOR	DD	2	0	2	0	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,  
 Conf.univ. dr. ing. Cristian EPARU

COORDONATOR SPECIALIZARE,  
 Șef.lucr.univ.dr.ing.Rami Doukeh

Document de uz intern