

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
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: 1.5 ANI
ANUL INTRĂRII ÎN VIGOARE A PLANULUI: 2020
ANUL ULTIMEI REVIZUIRI: 2020

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			NOSI/sem		
							C	S,L	Tot			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)												
<i>SEMESTRUL 1</i>												
1	MATEMATICI APLICATE	DF	1	2	0	0	14	28	42	58	4	E
2	BAZELE SIMULĂRII NUMERICE ÎN TRANSPORTUL, DEPOZITAREA SI DISTRIBUTIA HIDROCARBURILOR	DF	2		2	0	28	28	56	69	5	E
3	PROCESE HIDRODINAMICE	DD	2	0	2	0	28	28	56	69	5	E
4	TRANSPORTUL SI DISTRIBUTIA LICHIDELOR PRIN CONDUCTE	DS	2	0	0	0	28	0	28	97	5	E
5	TRANSPORTUL SI DISTRIBUTIA LICHIDELOR PRIN CONDUCTE - PROIECT	DS	0	0	0	2	0	28	28	47	3	V
6	ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ	DC	1	0	0	0	14	0	14	36	2	V
7	PRACTICĂ PROFESIONALĂ	DS	0	0	10	0	0	10	140	10	6	V
TOTAL			8	2	10	2	126	122	238	386	30	3V
<i>SEMESTRUL 2</i>												
8	SISTEME DE TRANSPORT SI DISTRIBUTIE A GAZELOR NATURALE	DS	2	0	0	0	28	0	28	72	4	E
9	SISTEME DE TRANSPORT SI DISTRIBUTIE A GAZELOR NATURALE - PROIECT	DS	0	0	0	2	0	28	28	47	3	V
10	TERMODINAMICA TRANSPORTULUI FLUIDELOR	DS	2	0	2	0	28	28	56	44	4	E
11	TRANSPORTUL FEROVIAIAR, RUTIER SI NAVAL AL HIDROCARBURILOR	DS	1	0	1	0	14	14	28	72	4	E
12	INMAGAZINAREA GAZELOR	DS	2	0	0	0	28	0	28	72	4	E
13	INMAGAZINAREA GAZELOR -PROIECT	DS	0	0	0	2	0	28	28	47	3	V
14	COROZIUNE IN TRANSPORTUL HIDROCARBURILOR	DD	1	0	1	0	14	14	28	47	3	E
15	PRACTICĂ PROFESIONALĂ	DS	0	0	10	0	0	10	140	10	6	V
TOTAL			8		4+	4	112	122	364	411	30	3V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
<i>SEMESTRUL 1</i>												
16	PROIECTAREA ASISTATA DE CALCULATOR A SISTEMELOR DE TRANSPORT, DISTRIBUTIE SI DEPOZITARE A HIDROCARBURILOR	DD	2	2	0	0	28	28	56	19	3	V
<i>SEMESTRUL 2</i>												
17	SURSE NECONVENTIONALE DE ENERGIE UTILIZATE IN TRANSPORTUL HIDROCARBURILOR	DD	2	2	0	0	28	28	56	19	3	V

¹ : 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
 F 165.10/Ed.4

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. Lazăr AVRAM

COORDONATOR SPECIALIZARE,
 Șef.lucr.univ.dr.ing.Silvian 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			NOS/sem		
							C	S,L,P	Total			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)												
<i>SEMESTRUL 1</i>												
18	TRANSPORTUL SI INMAGAZINAREA GAZELOR LICHEFIATE	DS	2	0	0	0	28	0	28	72	4	E
19	TRANSPORTUL SI INMAGAZINAREA GAZELOR LICHEFIATE - PROIECT	DS	0	0	0	2	0	28	28	72	4	V
20	SISTEMUL SCADA IN TRANSPORTUL FLUIDELOR PRIN CONDUCTE	DS	2	0	1	0	28	14	42	83	5	E
21	SIMULAREA NUMERICA A TRANSPORTULUI FLUIDELOR	DS	1	0	2	0	14	28	42	108	6	E
22	TRATAREA SI MASURAREA GAZELOR NATURALE	DS	2	0	0	0	28	0	28	72	4	E
23	TRATAREA SI MASURAREA GAZELOR NATURALE - PROIECT	DS	0	0	0	2	0	28	28	47	3	V
24	PRACTICĂ ELABORARE LUCRARE DE DISERTAȚIE	DS	0	0	0	0	0	120	120	0	4	V
25	PROMOVAREA LUCRĂRII DE DISERTAȚIE	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	10	ED
TOTAL			8	0	4	4	112	232	344	406	30+	4E+ 3V
<i>SEMESTRUL 2</i>												
TOTAL												
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
<i>SEMESTRUL 1</i>												
26	ECHIPAMENTE DINAMICE PENTRU TRANSPORTUL HIDROCARBURILOR	DD	2	0	2	0	28	28	56	19	3	V
<i>SEMESTRUL 2</i>												

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; NOS/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. Silviu SUDITU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

BILANȚ GENERAL

TIPUL DISCIPLINELOR	ORE PREVĂZUTE ÎN PLAN				CREDITE ALOCATE	
	CURS	S, L, P	TOTAL	%	TOTAL	%
OBLIGATORII / IMPUSE (DI)	24	24+20	48+20	100	90	100
OPTIONALE (DA)	0	0	0	0	0	0
NUMAR TOTAL DE ORE DISCIPLINE OBLIGATORII	24	24+20	48+20	100	90	100
FACULTATIVE (DL)	6	6	12		9	

CATEGORIA FORMATIVĂ A DISCIPLINELOR	Număr total ore	%
DF - Discipline fundamentale	7	10.3
DD - discipline de domeniu	6	8.82
DS - discipline de specialitate	54	79.41
DC - discipline complementare	1	1.47
TOTAL	68	100

Număr total ore de curs / număr total ore de activități aplicative: 24/24

Număr total examene / număr total verificări: 13/9

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Șef.lucr.univ.dr.ing. Silvian SUDITU