

**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI
FACULTATEA DE INGINERIA PETROLULUI ȘI GAZELOR
DEPARTAMENTUL COORDONATOR: FORAJUL SONDELOR, EXTRAȚIA ȘI**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA:TRANSPORTUL, DEPOZITAREA ȘI DISTRIBUȚIA HIDROCARBURILOR
DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ MINE, PETROL, GAZE
FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT IF
DURATA STUDIILOR 4 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, P	Total			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)												
SEMESTRUL 1												
1	Analiză matematică	DF	3	3	0	0	42	42	84	66	6	E
2	Programarea calculatoarelor și limbaje de	DF	3	3	0	0	42	42	84	66	6	E
3	Chimie generală	DF	4	0	3	0	56	42	98	52	6	E
4	Geometrie descriptivă și desen tehnic 1	DF	2	2	0	0	28	28	56	94	6	E
5	Comunicare	DC	1	0	0	0	14	0	14	36	2	V
	Filosofie											
6	Limba engleză 1	DC	0	2	0	0	0	28	28	47	3	V
7	Educație fizică	DC	0	0	2	0	0	28	28	-3	1	V
TOTAL			13	10	5	0	182	210	392	358	30	4E+3V
SEMESTRUL 2												
8	Algebră liniară, geometrie analitică și	DF	2	2	0	0	28	28	56	94	6	E
9	Tehnologia materialelor	DD	2	0	2	0	28	28	56	69	5	E
10	Geometrie descriptivă și desen tehnic 2	DF	0	0	2	0	0	28	28	47	3	V
11	Mecanică 1	DD	3	3	0	0	42	42	84	66	6	E
12	Mineralogie și petrologie	DD	4	0	4	0	56	56	112	38	6	E
13	Limba engleză 2	DC	0	2	0	0	0	28	28	47	3	V
14	Educație fizică 2	DC	0	0	2	0	0	28	28	-3	1	V
TOTAL			11	7	10	0	154	238	392	358	30	4E+3V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 1												
16	A doua limbă străină 1	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V
17	Informatica aplicata	DF	1	3	0	0	14	42	56	19	3	V
SEMESTRUL 2												
18	A doua limbă străină 2	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V
19	Grafică asistată de calculator	DF	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

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Lazar Avram

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Șef lucrări dr.ing. Alina Prundurel

FACULTATEA:

CICLUL DE STUDII:

DOMENIUL:

PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA - LTDHZ

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)												
SEMESTRUL 1												
20	Mecanică 2	DD	2	2	0	0	28	28	56	69	5	V
21	Fizică	DF	2	0	2	0	28	28	56	69	5	E
22	Geologie generală și stratigrafică	DD	2	0	2	0	28	28	56	69	5	E
23	Termotehnică și mașini termice 1	DD	3	0	2	0	42	28	70	55	5	E
24	Rezistența materialelor 1	DD	2	0	2	0	28	28	56	69	5	E
25	Limba engleză 3	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V
26	Economia întreprinderii	DD	1	1	0	0	14	14	28	22	2	V
	Economie generală											
27	Educație fizică 3	DC	0	1	0	0	0	14	14	11	1	V
TOTAL			12	6	8	0	168	196	364	386	30	4E+4V
SEMESTRUL 2												
27	Termotehnică și mașini termice 2	DD	2	0	1	0	28	14	42	58	4	E
28	Rezistența materialelor 2	DD	2	0	2	0	28	28	56	44	4	E
29	Electrotehnică și mașini electrice	DD	1	0	2	0	14	28	42	33	3	V
30	Chimie fizică	DD	3	0	2	0	42	28	70	30	4	E
31	Organe de mașini	DD	2	0	0	0	28	0	28	22	2	V
32	Organe de mașini - proiect	DD	0	0	0	2	0	28	28	22	2	V
33	Mecanica roților	DD	2	0	2	0	28	28	56	44	4	E
34	Limba engleză 4	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V
35	Educație fizică 4	DC	0	1	0	0	0	14	14	11	1	V
36	Practica de domeniu	DD	0	0	0	0	0	90	90	10	4	V
TOTAL			12	3	9	2	168	286	454	296	30	4E+6V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 1												
37	A doua limbă străină 3	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V
38	Surse neconvenționale de energie	DD	2	0	2	0	28	28	56	19	3	V
SEMESTRUL 2												
39	A doua limbă străină 4	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V
40	Dinamica structurilor de foraj, transport și	DS	2	0	2	0	28	28	56	19	3	V

¹ : DF - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline complementare

R E C T O R,

D E C A N,

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Prof.habil.univ.dr.ing.Florinel Dinu

Prof.univ.dr.ing. Lazar Avram

Șef lucrări dr.ing. Alina Prundurel

FACULTATEA:

CICLUL DE STUDII:

DOMENIUL:

PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA - LTDHZ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL III

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)												
SEMESTRUL 1												
41	Mecanica fluidelor	DD	3	0	4	0	42	56	98	52	6	E
42	Fizico-chimia rocilor și fluidelor	DD	3	0	3	0	42	42	84	66	6	E
43	Comprimarea și lichefierea gazelor	DS	2	0	0	0	28	0	28	47	3	E
44	Comprimarea și lichefierea gazelor - proiect	DS	0	0	0	2	0	28	28	22	2	V
45	Geotehnică	DS	1	0	2	0	14	28	42	58	4	V
46	Achizitia si prelucrarea automată a datelor	DD	1	0	1	0	14	14	28	47	3	V
47	Masini si utilaje de transport hidraulic	DS	2	0	2	0	28	28	56	94	6	E
	Echipamente pentru foraj extractie											
TOTAL			12	0	12	2	168	196	364	386	30	4E+3V
SEMESTRUL 2												
48	Hidraulică subterană și hidrotehnică	DD	3	0	3	0	42	42	84	41	5	E
49	Forajul sondelor	DS	3	0	3	0	42	28	70	80	6	E
50	Extracția petrolului	DS	3	0	3	0	42	28	70	80	6	E
51	Transportul țițeiului și produselor petroliere	DS	2	0	0	0	28	0	28	22	2	E
52	Transportul țițeiului și produselor	DS	0	0	0	2	0	42	42	8	2	V
53	Extracția și prelucrarea gazelor	DS	2	0	2	0	28	28	56	69	5	E
	Măsurarea gazelor											
54	Practică de specialitate	DS	0	0	0	0	0	90	90	0	4	V
TOTAL			13	0	11	2	182	168	350	300	30	5E+2V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 1												
55	Termodinamica zăcămintelor de hidrocarbu	DS	2	0	2	0	28	28	56	19	3	V
56	A doua limbă străină 5	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V
SEMESTRUL 2												
57	A doua limbă străină 6	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V
58	Conducerea in timp real al proceselor de	DS	2	0	2	0	28	28	56	19	3	V

¹ : DF - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline complementare

R E C T O R,

D E C A N,

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Prof.habil.univ.dr.ing.Florinel Dinu

Prof.univ.dr.ing. Lazar Avram

Șef lucrări dr.ing. Alina Prundurel

FACULTATEA:

CICLUL DE STUDII:

DOMENIUL:

PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA - LTDHZ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL IV

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)												
SEMESTRUL 1												
59	Zacaminte de hidrocarburi	DS	2	0	3	0	28	42	70	80	6	E
60	Transportul gazelor	DS	2	0	0	0	56	0	56	19	3	E
61	Transportul gazelor- proiect 1	DS	0	0	0	2	0	42	42	8	2	V
62	Automatizari si telecomunicatii	DD	2	2	0	0	28	28	56	44	4	V
63	Evaluarea zacamintelor de hidrocarburi	DS	3	0	3	0	56	42	98	77	7	E
64	Tratarea apei	DS	2	0	2	0	28	28	56	69	5	E
65	Coroziune si protectie anticoroziva	DD	2	0	1	0	28	14	42	33	3	V
	Mentenanata sistemelor de conducte											
TOTAL			13	2	9	2	224	196	420	330	30	4E+3V
SEMESTRUL 2												
66	Metode numerice de modelare, simulare	DF	2	0	2	0	28	28	56	44	4	V
67	Depozitarea fluidelor	DS	2	0	0	0	28	28	56	19	3	E
68	Depozitarea fluidelor - proiect	DS	0	0	0	2	0	42	42	8	2	V
69	Distribuția fluidelor în rețele de conducte	DS	3	0	0	0	56	0	56	19	3	E
70	Distribuția fluidelor în rețele de conducte -	DS	0	0	0	2	0	42	42	8	2	V
71	Aparate de masura si control	DD	2	0	2	0	28	28	56	19	3	
72	Protecția mediului	DD	2	0	1	0	28	14	42	33	3	V
73	Ingineria zăcămintelor de gaze	DS	2	0	2	0	28	14	42	33	3	V
	Transportul fluidelor multifazice											
74	Dispecerizarea sistemului de transport	DS	1	0	2	0	42	28	70	5	3	E
75	Practică pentru elaborarea proiectului de	DS	0	0	0	0	0	120	120	0	4	V
TOTAL			14	0	9	4	238	344	582	188	30	4E+6V
SEMESTRUL 1												
75	A doua limba straina 7	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V
76	Topografie	DD	2	0	0	0	28	0	28	22	2	V
SEMESTRUL 2												
78	A doua limba straina 8	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V
79	Termoenergetica colectării, transportului	DS	2	0	2	0	28	28	56	19	3	V

¹ : DF - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline complementare

UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI

Revizia ____ din ____

FACULTATEA:

CICLUL DE STUDII:

DOMENIUL:

PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA - Abrevierea

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

BILANȚ GENERAL

TIPUL DISCIPLINELOR	ORE PREVĂZUTE ÎN PLAN				CREDITE ALOCATE	
	CURS	L	TOTAL	%	TOTAL	%
OBLIGATORII / IMPUSE (DI)	1568		3710	92.9825	254	94.07407407
OPTIONALE (DA)	154		280	7.01754	16	5.925925926
NUMAR TOTAL DE ORE DISCIPLINE OBLIGATORII	1722		3990	100	270	100
FACULTATIVE (DL)	210		644	16.1404	39	14.44444444

CATEGORIA FORMATIVA A DISCIPLINELOR	Numar total ore	%
DF - Discipline fundamentale	518	15.1995
DD - discipline de domeniu	1420	41.6667
DS - discipline de specialitate	1260	36.9718
DC - discipline complementare	210	6.16197
TOTAL	3408	100

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

Număr total examene / număr total verificări:

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Șef lucrări dr.ing. Alina Prundurel