

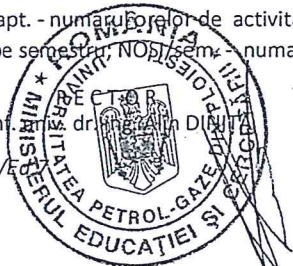
PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativă a disciplinei: DF, DS, DC ¹	NOAD / săptăm.				Ore / semestru				Puncte credit	Forma de evaluare
			C	S	L	P	NOAD/sem			NOS/sem		
							C	S,L,P	Total			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (DOB) SI OPTIONALE (DOP)												
SEMESTRUL 1												
1	Analiză matematică	DF	3	3	0	0	42	42	84	66	5	E
2	Informatică aplicată	DF	2	1	2	0	28	42	70	80	5	E
	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare											
3	Chimie generală	DF	3	0	3	0	42	42	84	66	5	E
4	Geometrie descriptivă și desen tehnic	DF	2	0	2	0	28	28	56	94	5	E
5	Comunicare	DC	1	0	0	0	14	0	14	106	4	V
	Filosofie											
6	Limba engleză 1	DC	0	2	0	0	0	28	28	92	4	V
7	Educație fizică 1	DC	0	0	2	0	0	28	28	32	2	V
TOTAL			11	6	9	0	154	210	364	536	30	4E+3V
SEMESTRUL 2												
8	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	DF	2	2	0	0	28	28	56	94	5	E
9	Tehnologia materialelor	DF	2	0	2	0	28	28	56	94	5	E
10	Grafică asistată de calculator	DF	0	0	2	0	0	28	28	62	3	V
11	Mecanică 1	DF	2	2	0	0	28	28	56	94	5	E
12	Mineralogie și petrologie	DF	3	0	3	0	42	42	84	66	5	E
13	Metode numerice	DF	1	0	2	0	14	28	42	48	3	V
14	Limba engleză 2	DC	0	2	0	0	0	28	28	32	2	V
15	Educație fizică 2	DC	0	0	2	0	0	28	28	32	2	V
TOTAL			10	6	11	0	140	238	378	522	30	4E+4V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (DFA)												
SEMESTRUL 1												
16	A doua limbă străină 1	DC	0	2	0	0	0	28	28	32	2	V
17	Finanțarea și riscurile unei afaceri	DF	1	3	0	0	14	42	56	34	3	V
SEMESTRUL 2												
18	A doua limbă străină 2	DC	0	2	0	0	0	28	28	32	2	V
19	Practica de specialitate	DS	2	2	0	0	28	28	56	34	3	V
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ												
SEMESTRUL 1												
1	Psihologia educației	DF	2	2	0	0	28	28	56	94	5	E
TOTAL			2	2	0	0	28	28	56	94	5	E
SEMESTRUL 2												
2	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculumului)	DF	2	2	0	0	28	28	56	94	5	E
TOTAL			2	2	0	0	28	28	56	94	5	E

¹ : DF - Discipline fundamentale; DS - discipline de specializare; DC - discipline complementare

NOAD/sapt. - 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

Conf. univ. dr. ing. Cristian EPARU



DECAN
 Conf. univ. dr. ing. Cristian EPARU

COORDONATOR SPECIALIZARE,
 Șef de lucrări Alina Prundurel

Document de uz intern

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoriile formative a disciplinei: DF, DD, DS, DC ¹	NOAD / sapt.				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												
19	Mecanică 2	DD	2	2	0	0	28	28	56	69	5	V
20	Fizică	DF	2	0	2	0	28	28	56	69	5	E
21	Geologie generală și stratigrafică	DD	3	0	2	0	42	28	70	55	5	E
22	Termotehnică și mașini termice 1	DD	3	0	2	0	42	28	70	55	5	E
23	Rezistența materialelor 1	DD	2	0	2	0	28	28	56	44	4	E
24	Limba engleză 3	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V
25	Antreprenoriat	DD	2	1	0	0	28	14	42	33	3	V
	Economia petrolului											
26	Educație fizică 3	DC	0	1	0	0	0	14	14	11	1	V
TOTAL			14	6	8	0	196	196	392	358	30	4E+4V
SEMESTRUL 2												
27	Termotehnică și mașini termice 2	DD	3	0	3	0	42	42	84	16	5	E
28	Rezistența materialelor 2	DD	2	0	2	0	28	28	56	44	4	E
29	Electrotehnică și mașini electrice	DD	2	0	2	0	28	28	56	44	4	V
30	Chimie fizică	DF	2	0	1	0	28	14	42	33	3	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		4	V
TOTAL			13	3	10	2	182	300	482	258	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	2	0	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 depozitare	DS	2	2	0	0	28	28	56	19	3	V
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ												
SEMESTRUL 1												
3	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	DF	2	2	0	0	28	28	56	69	5	E
TOTAL			2	2	0	0	28	28	56	69	5	1 E
SEMESTRUL 2												
4	Didactica specialității	DS	2	2	0	0	28	28	56	69	5	E
TOTAL			2	2	0	0	28	28	56	69	5	1 E

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 semestru; NOSI/sem. - numărul orelor de studiu individual pe semestru

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Alin Dinu

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

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Sef lucr.dr.ing. Prundurel Alina



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	3	0	42	42	84	41	5	E
42	Fizico-chimia rocilor și fluidelor	DD	2	0	2	0	28	28	56	69	5	E
43	Comprimarea și lichefierea gazelor	DS	3	0	0	0	42	0	42	83	5	E
44	Comprimarea și lichefierea gazelor - proiect	DS	0	0	0	3	0	42	42	33	3	V
45	Geotehnică	DS	2	0	2	0	28	28	56	44	4	V
46	Achizitia si prelucrarea automată a datelor	DD	2	0	2	0	28	28	56	44	4	V
47	Masini si utilaje de transport hidraulic	DS	2	0	2	0	28	28	56	44	4	E
	Utilaj petrolier											
TOTAL			14	0	11	3	196	196	392	358	30	4E+3V
SEMESTRUL 2												
48	Hidraulică subterană și hidrotehnică	DD	3	0	2	0	42	28	70	30	4	E
49	Forajul sondelor	DS	3	0	3	0	42	42	70	55	5	E
50	Extracția petrolului	DS	3	0	2	0	42	28	70	55	5	E
51	Transportul țițeiului și produselor petroliere	DS	3	0	0	0	42	0	0	42	4	E
52	Transportul țițeiului și produselor petroliere - proiect	DS	0	0	0	3	0	42	42	33	3	V
53	Extracția și prelucrarea gazelor	DS	3	0	3	0	42	42	84	41	5	E
	Extracția și măsurarea gazelor											
54	Practică de specialitate	DS	0	0	0	0	0	90	90	10	4	V
TOTAL			15	0	10	3	210	182	336	256	30	5E+2V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 1												
55	Termodinamica zăcămintelor de hidrocarburi	DS	2	0	2	0	28	28	56	19	3	V
56	Adoua limbă străină 5	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V
SEMESTRUL 2												
57	Adoua limbă străină 6	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V
58	Conducerea in timp real al proceselor de transport	DS	2	2	0	0	28	28	56	19	3	V
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ												
SEMESTRUL 1												
5	Instruire asistată de calculator	DS	1	1	0	0	14	14	28	22	2	C
6	Practică pedagogică 1 (în învățământul preuniversitar)	DS	0	3	0	0		42	42	33	3	C
TOTAL			1	4	0	0	14	56	70	55	5	2C
7	Managementul clasei de elevi	DF	1	1	0	0	14	14	28	47	3	E
8	Practică pedagogică 2 (în învățământul preuniversitar)	DS	0	3	0	0		36	36	14	2	C
TOTAL			1	4	0	0	14	50	64	61	5	1E/1C

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 semestru; NOS/sem. - numărul orelor de studiu individual pe semestru

CONF. UNIV. DR. ING. ALIN DINIȚĂ
 F 165.10/Ed 5 JL

DECAN,
 Prof. univ. dr. ing. Lazar Avram

COORDONATOR SPECIALIZARE,
 Sef lucr. dr. ing. Prundurel Alina
 Document de uz intern

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL IV

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa a disciplinei:	NOAD / sapt.				Ore / semestru				Puncte credit	Forma de evaluare	
			C	S	L	P	NOAD/sem						
							C	S, L, P	Total	NOS/sem			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)													
SEMESTRUL 1													
59	Surse neconvenționale de energie utilizate in domeniul petrolier	DS	2	0	2	0	28	28	56	44	4	E	
60	Transportul gazelor	DS	4	0	0	0	56	0	56	69	5	E	
61	Transportul gazelor- proiect 1	DS	0	0	0	3	0	42	42	33	3	V	
62	Aparate de masura si control	DD	2	2	0	0	28	28	56	19	3	V	
	Automatizari in transportul, depozitarea si distributia hidrocarburilor												
63	Evaluarea zacamintelor de hidrocarburi	DS	3	0	2	0	56	42	98	52	6	E	
64	Tehnologii moderne de separare a apei in procesele de transport fluide	DS	2	0	2	0	28	28	56	69	5	E	
65	Coroziune si protectie anticoroziva	DD	2	0	2	0	28	28	56	44	4	V	
	Mentenanata sistemelor de conducte												
TOTAL			15	2	8	3	224	196	420	330	30	4E+3V	
SEMESTRUL 2													
66	Metode numerice de modelare, simulare si optimizare	DF	3	0	2	0	42	28	70	5	3	V	
67	Depozitarea fluidelor	DS	2	0	0	0	28	28	56	44	4	E	
68	Depozitarea fluidelor - proiect	DS	0	0	0	3	0	42	42	8	2	V	
69	Distribuția fluidelor în rețele de conducte	DS	4	0	0	0	56	0	56	44	4	E	
70	Distribuția fluidelor în rețele de conducte - proiect	DS	0	0	0	3	0	42	42	8	2	V	
71	Protecția mediului	DD	2	0	1	0	28	14	42	8	2	V	
72	Ingineria zăcămintelor de gaze	DS	2	0	1	0	28	14	42	33	3	V	
	Transportul fluidelor multifazice												
73	Dispecerizarea sistemului de transport	DS	3	0	2	0	42	28	70	30	4	E	
74	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	DS	0	0	0	0	0	60	60		2	V	
75	Elaborarea proiectului de diplomă	DS	0	0	0	0	0	0	0	60	4	V	
TOTAL			16	0	6	6	224	256	480	240	30	3E+7V	
ă													
SEMESTRUL 1													
76	A doua limba straina 7	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V	
77	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 și depozitării hidrocarburilor	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

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,
Prof.univ.dr.ing. Lazar Avram

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Sef lucr.dr.ing. Prundurel Alina