

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			NOSI/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 Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	DF	2	1	2	0	28	42	70	80	5	E
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 Filosofie	DC	1	0	0	0	14	0	14	106	4	V
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	Practică 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; NOSI/sem. - numărul orelor de studiu individual pe semestru



DECLAN
 Conf. univ. dr. ing. Cristian EPARU

COORDONATOR SPECIALIZARE,
 Șef de lucrări Doru Bogdan STOICA

Document de uz intern

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categori 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												
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	80	6	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	Antreprenariat	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	383	31	4E+4V
SEMESTRUL 2												
27	Termotehnică și mașini termice 2	DD	3	0	3	0	42	42	84	41	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	E
30	Chimie fizică	DF	2	0	1	0	28	14	42	33	3	V
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	283	31	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/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,
 Conf.univ.dr.ing. Alin Diniță
 F 165.10/Ed.5



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

[Signature]

COORDONATOR SPECIALIZARE,
 Sef lucr.univ.dr.ing. Doru Stoica
 Document de uz intern

[Signature]

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL III

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa a disciplinei: DF, DD, DS	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	Hidraulică generală	DD	3	0	2	0	42	28	70	80	6	E	
42	Fizica zăcămintelor de hidrocarburi	DD	3	0	3	0	42	42	84	66	6	E	
43	Fluide de foraj si cimenturi de sondă	DS	3	0	3	0	42	42	84	66	6	E	
44	Extracția gazelor	DS	2	0	3	0	28	42	70	55	5	E	
45	Coroziune în industria de petrol	DD	1	0	1	0	14	14	28	47	3	V	
	Mentenanța în foraj-extracție												
46	Geofizică de sondă	DS	2	0	2	0	28	28	56	44	4	E	
	Investigații geofizice în sonde tubate												
TOTAL			14	0	14	0	196	196	392	358	30	5E+1V	
SEMESTRUL 2													
47	Hidraulică subterană	DD	3	0	3	0	42	42	84	16	4	E	
48	Forajul sondelor 1	DS	2	0	1	0	28	14	42	58	4	E	
49	Extracția petrolului 1	DS	2	0	1	0	28	14	42	58	4	E	
50	Transportul și depozitarea hidrocarburilor	DS	3	0	0	0	42	0	42	33	3	V	
51	Transportul și depozitarea hidrocarburilor - proiect	DS	0	0	0	2	0	28	28	22	2	V	
52	Geologia zăcămintelor de hidrocarburi	DS	3	0	2	0	42	28	70	30	4	E	
53	Utilaj petrolier	DD	2	0	1	0	28	14	42	8	2	V	
	Echipamente pentru constructii și montaj în foraj-												
54	Distribuția fluidelor în rețele de conducte	DS	2	0	1	0	28	14	42	33	3	V	
55	Practică de specialitate	DS	0	0	0	0	0	90	90	10	4	V	
TOTAL			17	0	9	2	238	244	482	268	30	4E+5V	
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)													
SEMESTRUL 1													
56	Automatizări în industria petrolieră	DS	2	2	0	0	28	28	56	19	3	V	
57	Adoua limbă străină 5	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V	
SEMESTRUL 2													
58	Adoua limbă străină 6	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V	
59	Termodinamica zăcămintelor de hidrocarburi	DS	2	2	0	0	28	28	56	19	3	V	
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ													
SEMESTRUL 1													
5	Înstruire 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; NOSI/sem. - numărul orelor de studiu individual pe semestru

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

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

COORDONATOR SPECIALIZARE,
 Conf.univ.dr.ing. Cristian Eparu



Document de uz intern

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL IV

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoriile formative a disciplinei: DF, DD, DC, 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												
60	Foraje speciale și foraj marin	DS	2	0	2	0	28	28	56	69	5	E
61	Forajul sondelor 2	DS	3	1	0	0	42	14	56	69	5	E
62	Forajul sondelor - proiect 1	DS	0	0	0	2	0	28	28	22	2	V
63	Extracția petrolului 2	DS	3	0	1	0	42	14	56	69	5	E
64	Extracția petrolului - proiect 1	DS	0	0	0	1	0	14	14	36	2	V
65	Metode numerice	DF	3	0	2	0	42	28	70	30	4	V
66	Proiectarea exploatării zăcămintelor de hidrocarburi 1	DS	2	0	2	0	28	28	56	19	3	E
67	Exploatarea secundară a zăcămintelor	DS	2	0	2	0	28	28	56	44	4	V
	Simulare în foraj extracție											
TOTAL			15	1	9	3	210	182	392	358	30	4E+4V
SEMESTRUL 2												
68	Forajul sondelor 3	DS	4	0	1	0	56	14	70	30	4	E
69	Forajul sondelor -proiect 2	DS	0	0	0	2	0	28	28	22	2	V
70	Extracția petrolului 3	DS	4	0	2	0	56	28	84	16	4	E
71	Extracția petrolului - proiect 2	DS	0	0	0	2	0	28	28	22	2	V
72	Proiectarea exploatării zăcămintelor de hidrocarburi 2	DS	3	2	0	0	42	28	70	30	4	E
73	Protecția mediului	DD	2	0	2	0	28	28	56	19	3	V
74	Investigații hidrodinamice	DS	2	0	2	0	28	28	56	19	3	E
	Evaluarea zăcămintelor de ape subterane și geotermale											
75	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	DS	0	0	0	0	0	60	60		4	V
76	Elaborarea proiectului de diplomă	DS	0	0	0	0	0	0	0	60	4	V
TOTAL			15	2	7	4	210	242	452	218	30	4E+5V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 1												
77	A doua limba straina 7	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V
78	Intervenții, reparații și probe de producție la sonde	DS	2	2		0	28	28	56	44	4	V
SEMESTRUL 2												
79	A doua limba straina 8	DC		2			0	28	28	22	2	V
80	Simulare numerică în ingineria de zăcământ	DS	2	2			28	28	56	19	3	V

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

RECTOR,

DECAN,

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Prof.univ.dr.ing. Lazar Avram

Conf.univ.dr.ing. Cristian Eparu

