

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL I

Cod plan: UPG280113

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	ORE PE SEMESTRU					Cr.	FV
			SI	ST	SF	L / P	Total		
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) SI OPȚIONALE (A)									
SEMESTRUL 1									
1	Analiză matematică	111001200008	42	12	30	-	84	8	E1
2	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	111002202008	28	-	-	28	56	5	E1
3	Chimie generală	111003203005	56	-	-	42	98	8	E1
4	Geometrie descriptivă și desen tehnic 1	111004204001	28	8	20	-	56	5	E1
5	Limba engleză 1	111005221307	-	14	14	-	28	2	V1
6	Filosofie	121006229307	14			-	14	2	V1
	etică și integritate academică	221006230307							
7	Educație fizică 1	111007233312	-	8	20	-	28	1	V1
TOTAL			168	42	84	70	364	31	4E+3V
					196				
SEMESTRUL 2									
8	Geometrie descriptivă și desen tehnic 2	112008205001	-	-	-	42	42	4	V2
9	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	112009201008	42	12	30	-	84	8	E2
10	Tehnologia materialelor	112010206101	28	-	-	28	56	5	E2
11	Mecanică 1	112011207101	28	4	10	-	42	4	E2
12	Mineralogie și petrologie	112012214104	42	-	-	42	84	7	E2
13	Limba engleză 2	112013223307	-	14	14	-	28	2	V2
14	Educație fizică 2	112014234312	-	8	20	-	28	1	V2
TOTAL			140	50	104	70	364	31	4E+3V
					224				
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (L)									
SEMESTRUL 1									
15	A doua limbă străină 1	101015240307	-	14	14	-	28	-	-
16	Birotică	101016244308	14	12	30		56	3	V1
SEMESTRUL 2									
17	A doua limbă străină 2	102017241307	-	14	14	-	28	2	V2
18	Grafică interactivă	102018245308	28	8	20	-	56	3	V2

Legendă: SI-studiu individual (echivalentul orelor de curs de la forma de zi);

ST-activități de seminar tutorial (pe platforma); SF - activități de seminar față în față; L-activități de laborator; P-proiect, lucrări practice;

Cr.-număr credite; FV-forma de verificare (E-examen; V-verificare).



Rector,

Prof.dr.ing. Mihai Pascu COLOJA

Decan,

Prof.dr.ing. Iulian NISTOR

Director DIDFR,

Conf.dr.ing. Gabriela BUCUR

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL II

Cod plan: UPG280113

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	ORE PE SEMESTRU					Cr.	FV	
			SI	ST	SF	L/P	Total			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) SI OPȚIONALE (A)										
SEMESTRUL 3										
19	Mecanică 2	113019208101	28	8	20	-	56	5	V3	
20	Fizică	113020211008	28	-	-	28	56	5	E3	
21	Geologie generala și stratigrafică	113021215204	28	-	-	28	56	5	E3	
22	Termotehnică și mașini termice 1	113022212103	28	-	-	28	56	5	E3	
23	Rezistența materialelor 1	113023209101	28	-	-	28	56	5	E3	
24	Limba engleză 3	113024225307	-	14	14	-	28	2	V3	
25	Economie generală	123025231310	28	4	10	-	42	3	V3	
	Economia întreprinderii	223025258310								
26	Educație fizică 3	113026235312	-	4	10	-	14	1	V3	
TOTAL			168	30	54	112	364	31	4E+4V	
				196						
SEMESTRUL 4										
27	Termotehnică și mașini termice 2	114027213103	28	-	-	14	42	4	E4	
28	Rezistența materialelor 2	114028210101	28	-	-	28	56	4	E4	
29	Electrotehnică și mașini electrice	114029216102	28	-	-	28	56	4	V4	
30	Chimie fizică	114030217005	28	-	-	28	56	4	E4	
31	Organe de mașini	114031218101	28	/	/	/	28	2	V4	
32	Organe de mașini - proiect	114032219101	-	-	-	28 P	28	2	V4	
33	Mecanica rocilor	114033220103	28	-	-	28	56	5	E4	
34	Limba engleză 4	114034227307	-	14	14	-	28	2	V4	
35	Educație fizică 4	114035236312	-	4	10	-	14	1	V4	
36	Practică 1	114036000103	-	-	-	90	90	3	V4	
TOTAL			168	18	24	244	454	31	4E+6V	
				286						
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (L)										
SEMESTRUL 3										
37	A doua limbă străină 3	103037242307	-	14	14	-	28	-	-	
38	Surse neconvenționale de energie	103038000203	28	8	20	-	56	3	V3	
SEMESTRUL 4										
39	A doua limbă străină 4	104039243307	-	14	14	-	28	2	V4	
40	Dinamica structurilor de foraj, transport și depozitare	104040247201	28	8	20	-	56	3	V4	

Legendă: SI-studiu individual (echivalentul orelor de curs de la forma de zi);
 ST-activități de seminar tutorial (pe platforma); SF - activități de seminar fata in fata; L-activități de laborator; P-proiect, lucrări practice;
 Cr.-număr credite; FV-forma de verificare (E-examen; V-verificare).


 Rector,
 Prof.dr.ing. Mihai Pascu COLOJA.

Decan,
 Prof.dr.ing. Iulian NISTOR

Director CIDFR,
 Conf.dr.ing. Gabriela BUJCUR

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL III

Cod plan: UPG280113

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	ORE PE SEMESTRU					Cr.	FV
			SI	ST	SF	L / P	Total		
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) SI OPȚIONALE (A)									
SEMESTRUL 5									
41	Hidraulică generală	115041000104	42	-	-	42	84	6	E5
42	Fizica zăcămintelor de hidrocarburi	115042000104	56	-	-	42	98	7	E5
43	Fluide de foraj și cimenturi de sondă	115043000203	42	-	-	42	84	7	E5
44	Extracția gazelor	115044000203	28	-	-	28	56	5	E5
45	Geofizică de sondă	125045000204	42	-	-	28	70	5	E5
	Investigații geofizice în sonde tubate	225045000204							
TOTAL			210	-	-	182	392	30	5E
SEMESTRUL 6									
46	Hidraulică subterană	116046000104	42	-	-	42	84	6	E6
47	Forajul sondelor 1	116047000203	28	-	-	14	42	3	E6
48	Extracția petrolului 1	116048000203	28	-	-	14	42	3	E6
49	Transportul și depozitarea hidrocarburilor	116049000203	42	/	/	/	42	2	V6
50	Transportul și depozitarea hidrocarburilor – proiect	116050000203	-	-	-	28P	28	2	V6
51	Geologia zăcămintelor de hidrocarburi	116051000204	42	-	-	42	84	5	E6
52	Utilaj petrolier	126052000201	42	-	-	28	70	5	E6
	Echipamente pentru construcții și montaj în foraj-extracție	226052000201							
53	Practică 2	116053000103	-	-	-	90	90	4	V6
TOTAL			224	-	-	258	482	30	5E+3V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (L)									
SEMESTRUL 5									
54	A doua limbă străină 5	105054248307	-	8	20	-	28	-	-
55	Automatizări în industria petrolieră	105055000202	28	8	20	-	56	3	V5
56	Termodinamica zăcămintelor de hidrocarburi	105056246203	28	8	20	-	56	3	V5
SEMESTRUL 6									
57	A doua limbă străină 6	105057249307	-	8	20	-	28	2	V6
58	Coroziune în industria petrolieră	105058000203	28	8	20	-	56	3	V6

Legendă: SI-studiu individual (echivalentul orelor de curs de la forma de zi);

ST-activități de seminar tutorial (pe platforma); SF - activități de seminar fata in fata; L-activități de laborator; P-proiect, lucrări practice;
 Cr.-număr credite; FV-forma de verificare (E-examen; V-verificare).



Rector,

Prof.dr.ing. Mihai Pascu COLOJA

Decan,

Prof.dr.ing. Iulian NISTOR

Director DIDFR,

Conf.dr.ing. Gabriela BUCUR

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL IV

Cod plan: UPG280113

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	ORE PE SEMESTRU					Cr.	FV
			SI	ST	SF	L / P	Total		
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) SI OPȚIONALE (A)									
SEMESTRUL 7									
59	Foraje speciale și foraj marin	117059000203	28	-	-	28	56	5	E7
60	Forajul sondelor 2	117060000203	56	-	-	28	84	6	E7
61	Forajul sondelor – proiect 1	117061000203	-	-	-	28P	28	2	V7
62	Extracția petrolului 2	117062000203	56	-	-	28	84	6	E7
63	Extracția petrolului – proiect 1	117063000203	-	-	-	28P	28	2	V7
64	Proiectarea exploatării zăcămintelor de hidrocarburi 1	117064000204	28	-	-	28	56	5	E7
65	Exploatarea secundară a zăcămintelor	127065000203	28	-	-	28	56	4	E7
	Simulare în foraj-extracție	227065000203							
TOTAL			196	-	-	196	392	30	5E+2V
SEMESTRUL 8									
66	Forajul sondelor 3	118066000203	40	-	-	20	50	5	E8
67	Forajul sondelor – proiect 2	118067000203	-	-	-	20P	20	2	V8
68	Extracția petrolului 3	118068000203	40	-	-	20	50	5	E8
69	Extracția petrolului – proiect 2	118069000203	-	-	-	20P	20	2	V8
70	Proiectarea exploatării zăcămintelor de hidrocarburi 2	118070000204	30	/	/	/	30	3	E8
71	Proiectarea exploatării zăcămintelor de hidrocarburi – proiect	118071000204	-	-	-	20P	20	2	V8
72	Protecția mediului	118072239103	20	-	-	10	30	3	V8
73	Investigații hidrodinamice	118072237204	20	-	-	20	40	4	E8
	Evaluarea zăcămintelor de ape subterane și geotermale	228073252204							
74	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	118074000103	-	-	-	120	120	4	V8
TOTAL			150	-	-	250	400	30	4E+5V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (L)									
SEMESTRUL 7									
75	A doua limbă străină 7	107075250307	-	8	20	-	28	-	-
76	Economia petrolului	107076238110	28	-	-	28	56	4	V7
77	Intervenții, reparații și probe de producție la sonde	107077000203	28	-	-	28	56	4	V7
SEMESTRUL 8									
78	A doua limbă străină 8	108078251307	-	4	16	-	20	2	V8
79	Simulare numerică în ingineria de zăcământ	108079000204	20	-	-	20	40	3	V8

Legendă: SI-studiu individual (echivalentul orelor de curs de la forma de zi);
 ST-activități de seminar tutorial (pe platforma); SF - activități de seminar față în față; L-activități de laborator; P-proiect, lucrări practice;
 Cr - număr credite; FV-forma de verificare (E-examen, V-verificare).


 Rector,
 Prof.dr.ing. Mihai Pascu COLOJA

Decan,
 Prof.dr.ing. Iulian NISTOR

Director DIDFR,
 Conf.dr.ing. Gabriela BUCUR