

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI
FACULTATEA DE INGINERIA PETROLULUI ȘI GAZELOR

DEPARTAMENTUL COORDONATOR:GEOLOGIE PETROLIERA SI INGINERIE DE ZACAMANT

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA: GEOLOGIA RESURSELOR PETROLIERE
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			NOS/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 programare	DF	3	0	3	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	DF	2	2	0	0	28	28	56	69	5	E
5	Comunicare	DC	1	0	0	0	14	0	14	61	3	V
	Discipline socio-umaniste											
6	Limba engleză 1	DC	0	2	0	0	0	28	28	47	3	V
7	Educație fizică 1	DC	0	0	2	0	0	28	28	0	1	V
TOTAL			13	7	8	0	182	210	392	361	30	4E+3V
SEMESTRUL 2												
8	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	DF	2	2	0	0	28	28	56	69	5	E
9	Cristalografie	DD	2	0	3	0	28	28	56	69	5	E
10	Geologie fizica	DD	3	0	3	0	42	42	84	66	6	E
11	Topografie	DD	2	0	2	0	28	28	56	69	5	E
12	Fizica	DF	3	0	2	0	42	28	70	55	5	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	0	1	V
TOTAL			12	4	12	0	168	210	378	375	30	5E+2V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 1												
15	A doua limbă străină 1	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V
16	Topografie si cadastru	DF	2	1	0	0	28	14	42	33	3	V
SEMESTRUL 2												
17	A doua limbă străină 2	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V
18	Informatica aplicata	DF	2	1	0	0	28	14	42	33	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; NOS/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. Lazar Avram

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Conf.univ.dr.ing. Branoiu Gheorghe
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)												
SEMESTRUL 1												
19	Mineralogie si metode fizice de analiza	DD	3	0	2	0	42	28	70	55	5	E
20	Micropaleontologie si paleontologie 1	DD	2	0	2	0	28	28	56	69	5	E
21	Mecanica si rezistenta materialelor	DD	3	3	0	0	42	42	84	66	6	E
22	Hidraulica generala	DD	2	0	2	0	28	28	56	69	5	E
23	Metode numerice	DF	2	1	0	0	28	14	42	33	3	V
24	Limba engleză 3	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V
	Economie generală	DC										
25	Economia petrolului		2	1	0	0	28	14	42	33	3	V
26	Educație fizică 3	DC	0	1	0	0	0	14	14	11	1	V
TOTAL			14	8	6	0	196	196	392	358	30	4E+4V
SEMESTRUL 2												
27	Micropaleontologie si paleontologie 2	DD	3	0	2	0	42	28	70	55	5	E
28	Hidraulica subterana si hidrologie	DS	2	0	2	0	28	28	56	44	4	E
29	Fizico-chimia zacamintelor de petrol	DS	3	0	2	0	42	28	70	55	5	E
30	Geochimie	DD	3	0	2	0	42	28	70	55	5	E
31	Cartografie geologica	DD	1	0	2	0	14	28	42	8	2	V
32	Geologie marina	DS	2	0	1	0	28	14	42	8	2	V
33	Limba engleză 4	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V
34	Educație fizică 4	DC	0	1	0	0	0	14	14	11	1	V
35	Practica de domeniu	DD	0	0	0	0	0	90	90	10	4	V
TOTAL			14	3	11	0	196	286	482	268	30	4E+5V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 1												
36	A doua limbă străină 3	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V
37	Fizica globului	DS	2	1	0	0	28	14	42	33	3	V
SEMESTRUL 2												
38	A doua limbă străină 4	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V
39	Grafica asistata de calculator	DS	2	1	0	0	28	14	42	33	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

RECTOR,
Prof.habil.univ.dr.ing.Florinel Dinu
F 165.10/Ed.4

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

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Conf.univ.dr.ing. Branoiu Gheorghe
Document de uz intern

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													
40	Prospectiuni geofizice	DD	2	0	3	0	28	42	70	80	6	E	
41	Forajul sondelor	DD	3	0	3	0	42	42	84	91	7	E	
42	Petrologie	DS	3	0	3	0	42	42	84	91	7	E	
43	Geochimie de petrol	DS	3	0	2	0	42	28	70	105	7	E	
44	Fluide de foraj si cimenturi de sonda	DS	2	0	2	0	28	28	56	19	3	V	
	Foraj geologic si hidrologic												
TOTAL			13	0	13	0	182	182	364	386	30	4E+V	
SEMESTRUL 2													
45	Geofizica de sonda	DS	4	0	3	0	56	42	98	52	6	E	
46	Geofizica de sonda - proiect	DS	0	0	0	1	0	14	14	36	2	V	
47	Geologie istorica	DD	2	0	2	0	28	28	56	44	4	E	
48	Geologie structurala	DD	3	0	2	0	42	28	70	30	4	E	
49	Geologie structurala - proiect	DD	0	0	0	1	0	14	14	36	2	V	
50	Sedimentologie	DS	3	0	3	0	42	42	84	41	5	E	
51	Zacaminte de substante minerale solide	DD	2	0	2	0	28	28	56	19	3	V	
	Geostatistica												
52	Practică de specialitate	DS	0	0	0	0	0	90	90	10	4	V	
TOTAL			14	0	12	2	196	286	482	268	30	4E+4V	
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)													
SEMESTRUL 1													
53	Metode de explorare si exploatare prin lucrari miniere	DS	2	1	0	0	28	14	42	33	3	V	
54	GPS	DS	2	1	0	0	28	14	42	33	3	V	
55	Adoua limbă străină 5	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V	
SEMESTRUL 2													
56	Adoua limbă străină 6	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V	
57	Protectia mediului	DC	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/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. Lazar Avram

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Conf.univ.dr.ing. Branoiu Gheorghe

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL IV

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoriza 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												
58	Geologia Romaniei	DS	3	0	3	0	42	42	84	66	6	E
59	Geologia Romaniei PROIECT	DS	0	0	0	1	0	14	14	11	1	V
60	Analiza bazinelor sedimentare	DS	3	0	2	0	42	28	70	80	6	E
61	Geologia zacamintelor de hidrocarburi 1	DS	3	0	2	0	42	28	70	80	6	E
62	Proiectarea exploatării zăcămintelor de hidrocarburi 1	DS	2	0	2	0	28	28	56	69	5	E
63	Extractia titeiului si gazelor naturale	DS	4	0	3	0	56	42	98	52	6	E
	Exploatarea si utilizarea apelor naturale											
TOTAL			15	0	12	1	210	182	392	358	30	4E +V
SEMESTRUL 2												
64	Investigatii hidro dinamice	DS	2	0	2	0	28	28	56	44	4	V
65	Geologia zacamintelor de hidrocarburi 2	DS	2	0	2	0	28	28	56	44	4	E
66	Geologia zacamintelor de hidrocarburi -proiect	DS	0	0	0	1	0	14	14	11	1	V
67	Geologie ingineriasca	DD	3	0	2	0	42	28	70	30	4	E
68	Modelare numerica in geologie si geofizica	DS	3	0	3	0	42	42	84	66	6	E
	Interpretarea geologica a datelor geofizice											
69	Proiectarea exploatării zăcămintelor de hidrocarburi 2	DS	3	0	0	0	42	0	42	33	3	E
70	Proiectarea exploatării zăcămintelor de hidrocarburi PROIECT	DS	0	0	0	2	0	28	28	22	2	V
71	Economia petrolului	DD	2	1	0	0	28	14	42	8	2	V
72	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	DS	0	0	0	0	0	120	120	0	4	V
TOTAL			15	1	9	3	210	302	512	258	30	4E+4V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 1												
73	A doua limba straina 7	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V
74	Stratigrafie seismica	DS	2	1		0	28	14	42	58	4	V
SEMESTRUL 2												
75	A doua limba straina 8	DC		2			0	28	28	22	2	V
76	Zacaminte de hidrocarburi pe glob	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/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

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

Conf.univ.dr.ing. Branoiu Gheorghe

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**BILANȚ GENERAL**

TIPUL DISCIPLINELOR	ORE PREVĂZUTE ÎN PLAN				CREDITE ALOCATE	
	CURS	S, L, P	TOTAL	%	TOTAL	%
OBLIGATORII / IMPUSE (DI)	1204	1588	2792	88.8606	197	89.14027149
OPTIONALE (DA)	196	154	350	11.1394	24	10.85972851
NUMAR TOTAL DE ORE DISCIPLINE OBLIGATORII	1400	1742	3142	100	221	100
FACULTATIVE (DL)	224	364	588	18.7142	41	18.5520362

CATEGORIA FORMATIVĂ A DISCIPLINELOR	Numar total ore	%
DF - Discipline fundamentale	490	15.66496164
DD - discipline de domeniu	1098	35.10230179
DS - discipline de specialitate	1302	41.62404092
DC - discipline complementare	238	7.608695652
TOTAL	3128	100

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

Număr total examene / număr total verificări:

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Conf.univ.dr.ing. Branoiu Gheorghe