

UNIVERSITATEA DIN PETROSANI

Facultatea MINE

Domeniul MINE, PETROL ȘI GAZE

Program de studii INGINERIE MINIERĂ, TOPOGRAFIE MINIERĂ

An univ.2022/2023

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr. crt.	ANUL I Disciplina	Cod disciplina	Tip disc.	Semestrul 1				Semestrul 2				Puncte credit		Ei, Ci, Vi		Nr. ore didactice disciplina			Total ore studiu individual	Total ore disciplina		
				C	S	L	P	C	S	L	P	Sem.1	Sem.2	Sem.1	Sem.2	Curs	Apl.	Total				
1	Analiză matematică	MNIMFO101	F	2	2							5		E1		28	28	56	69	125		
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	MNIMFO102	F	2	2							5		E1		28	28	56	69	125		
3	Chimie	MNIMFO103	F	2		2						4		E1		28	28	56	44	100		
4	Informatica aplicata I	MNIMFO104	F	2	2	2						5		E1		28	56	84	41	125		
5	Geometrie descriptivă	MNIMFO105	F	2		3						5		E1		28	42	70	55	125		
6	Educatie fizica și sport I	MNIMCO106	C		1							1		A/R		0	14	14	11	25		
7	Limbă străină I	MNIMFO107	C		2							3		C1		0	28	28	47	75		
8	Antreprenariat/ Etică și integritate academică (opțional)	MNIMCO108	C	1	1							3		C1		14	14	28	47	75		
9	Analiză numerică/ Teoria probabilităților și statistică matematică (opțional)	MNIMFO109	F					2	2				5		E2	28	28	56	69	125		
10	Tehnologia materialelor/ Studiul materialelor (opțional)	MNIMDO110	D					2		1			4		E2	28	14	42	58	100		
11	Fizică	MNIMFO111	F					2		2			4		E2	28	28	56	44	100		
12	Mecanică	MNIMDO112	D					2	2				5		E2	28	28	56	69	125		
13	Informatica aplicata II	MNIMFO113	F					2	2	2			5		E2	28	56	84	41	125		
14	Desen tehnic și infografică	MNIMFO114	F					2		2			5		C2	28	28	56	69	125		
15	Educație fizică și sport II	MNIMCO115	C						1				1		A/R	0	14	14	11	25		
16	Limbă străină II	MNIMCO116	C						2				2		C2	0	28	28	22	50		
TOTAL ANUL I				11	10	7	0	12	9	7	0	30	30	10E + 6C		322	462	784	766	1550		
												60										

Educatie fizică și sport - credite peste totalul de 60

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. RADU SORIN MIHAI

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. LORINȚ CSABA

UNIVERSITATEA DIN PETROSANI

Facultatea MINE

Domeniul MINE, PETROL ȘI GAZE

Program de studii INGINERIE MINIERĂ, TOPOGRAFIE MINIERĂ

An univ.2022/2023

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr. crt.	ANUL II Disciplina	Cod disciplina	Tip disc.	Semestrul 3				Semestrul 4				Puncte credit		Ei, Ci, Vi		Nr. ore didactice disciplina			Total ore studiu individual	Total ore disciplina			
				C	S	L	P	C	S	L	P	Sem.1	Sem.2	Sem.1	Sem.2	Curs	Apl.	Total					
17	Prospecțiuni și explorări	MNTCDO217	D	3		2							5		E3		42	28	70	55	125		
18	Electrotehnică	MNTCDO218	D	2		2							5		E3		28	28	56	69	125		
19	Topografie	MNTCDO219	D	3		2							5		E3		42	28	70	55	125		
20	Management în minerit/Organizarea proceselor de producție în minerit (opțional)	MNTCDO220	D	2		1							4		E3		28	14	42	58	100		
21	Geologie generală și stratigrafică	MNTCDO221	D	2		1							4		C3		28	14	42	58	100		
22	Mineralogie și petrologie	MNTCDO222	D	2	2								4		E3		28	28	56	44	100		
23	Educație fizică și sport III	MNTCCO223	C		1								1		A/R		0	14	14	11	25		
24	Limba străină III	MNTCCO224	C		2								3		C3		0	28	28	47	75		
25	Rezistența materialelor I	MNTCDO225	D					3		1			4		E4		42	14	56	44	100		
26	Mecanica rocilor I	MNTCDO226	D					2		2			4		C4		28	28	56	44	100		
27	Exploatare miniere la zi I	MNTCSO227	S					2		2			4		E4		28	28	56	44	100		
28	Exploatare miniere subterane I	MNTCSO228	S					2		3			4		E4		28	42	70	30	100		
29	Construcții miniere subterane	MNTCSO229	S					2		2			4		E4		28	28	56	44	100		
30	Protecția mediului	MNTCDO230	D					2		2			3		E4		28	28	56	19	75		
31	Limba străină IV	MNTCCO231	C						2				3		C4		0	28	28	47	75		
32	Educație fizică și sport IV	MNTCCO232	C						1				1		A/R		0	14	14	11	25		
33	Practică	MNTCDO233	D								90		4		C4		0	90	90	10	100		
TOTAL anul II				14	5	8	0	13	3	12	90	30	30	10E + 7C		378	482	860	690	1550			
												60											

Educație fizică și sport - credite peste totalul de 60

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. RADU SORIN MIHAI

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. LORINȚ CSABA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr. crt.	ANUL III	Cod disciplina	Tip disc.	Semestrul 5				Semestrul 6				Puncte credit		Ei, Ci, Vi		Nr. ore didactice disciplina			Total ore studiu individual	Total ore disciplina			
	Disciplina			C	S	L	P	C	S	L	P	Sem.1	Sem.2	Sem.1	Sem.2	Curs	Apl.	Total					
34	Geostatistică și evaluarea zăcămintelor	MNIMDO334	D	2		1						3		E5		28	14	42	33	75			
35	Mecanica rocilor II	MNIMDO335	D	2		2						4		E5		28	28	56	44	100			
36	Construcții miniere subterane	MNIMSO336	S				2					3		C5		0	28	28	47	75			
37	Exploatare miniere la zi II	MNTIMO337	S	2		1						5		E5		28	14	42	83	125			
38	Exploatare miniere subterane II	MNIMSO338	S	2		1						4		E5		28	14	42	58	100			
39	Geologie economică	MNIMDO339	D	3		2						3		C5		42	28	70	5	75			
40	Rezistența materialelor II	MNIMDO340	D	3		1						4		E5		42	14	56	44	100			
41	Termotehnică	MNIMDO341	D	2		2						4		E5		28	28	56	44	100			
42	Topografie minieră	MNIMSO342	S					2		2			4		E6	28	28	56	44	100			
43	Hidraulică generală	MNIMDO343	D					2	1				3		C6	28	14	42	33	75			
44	Explozivi industriali	MNIMDO344	D					2		3			4		E6	28	42	70	30	100			
45	Exploatare miniere la zi III	MNIMSO345	S					2		2			4		E6	28	28	56	44	100			
46	Exploatare miniere subterane III	MNIMSO346	S					2		1			4		C6	28	14	42	58	100			
47	Fizico-chimia zăcămintelor	MNTCDO347	D					3		2			4		E6	42	28	70	30	100			
48	Organe de mașini	MNIMDO348	D					2		2			3		C6	28	28	56	19	75			
49	Practică de specialitate	MNIMSO349	S								90		4		C6	0	90	90	10	100			
TOTAL anul III				16	0	10	2	15	1	12	90	30	30	10E + 6C		434	440	874	626	1500			
												60											
50	Instrumente geodezice și metode de măsurare	MNIMFX250	X	2		2						6		E3		28	28	56	94	150			
51	Teoria erorilor	MNIMFX251	X	2		2						5		E3		28	28	56	69	125			
52	Geodezie I	MNIMFX252	X					2		2		5		E4		28	28	56	69	125			
53	Topografie inginerescă I	MNIMFX253	X					2		2			3		E4	28	28	56	19	75			

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing. RADU SORIN MIHAI

DECAN,
 Conf.univ.dr.ing. LORINȚ CSABA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr. crt.	ANUL IV	Cod disciplina	Tip disc.	Semestrul 7				Semestrul 8				Puncte credit		Ei, Ci, Vi		Nr. ore didactice disciplina			Total ore studiu individual	Total ore disciplina	
	Disciplina			C	S	L	P	C	S	L	P	Sem.1	Sem.2	Sem.1	Sem.2	Curs	Apl.	Total			
54	Exploatari miniere la zi	MNIMSO454	S				2						3		C7		0	28	28	47	75
55	Exploatari miniere subterane	MNIMSO455	S				2						3		E7		0	28	28	47	75
56	Sănătate și securitate în muncă	MNIMSO456	S	2		1							4		E7		28	14	42	58	100
57	Aeraj minier	MNIMSO457	S	2		2							4		E7		28	28	56	44	100
58	Hidraulică subterană/ Mecanica fluidelor (opțional)	MNIMDO458	D	2	2								3		C7		28	28	56	19	75
59	Tehnici și tehnologii de procesare a resurselor minerale	MNIMSO459	S	2		1							3		E7		28	14	42	33	75
60	Masini miniere	MNIMSO460	S	2		1							3		C7		28	14	42	33	75
61	Proiectarea minieră asistată	MNIMSO461	S	2		1							4		E7		28	14	42	58	100
62	Transport și instalatii miniere	MNTCSO462	S	2		1							3		E7		28	14	42	33	75
63	Închiderea unităților miniere	MNIMSO463	S					2	2					4		C8	28	28	56	44	100
64	Tehnici și procedee de asecare	MNIMSO464	S					2		1				3		E8	28	14	42	33	75
65	Tehnologi neconvenționale în exploatarea zăcămintelor	MNIMSO465	S					2		1				4		E8	28	14	42	58	100
66	Optimizarea metodelor și tehnologiilor de exploatare/Amplasamente și incinte miniere (opțional)	MNIMSO466	S					1		2				3		C8	14	28	42	33	75
67	Stabilitatea taluzurilor și versanților/Evaluarea riscului în industria minieră (opțional)	MNIMSO467	S					2		1				4		E8	28	14	42	58	100
68	Piața resurselor minerale/Economia întreprinderilor miniere (opțional)	MNIMSO468	S					2	1					3		E8	28	14	42	33	75
69	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	MNIMSO469	S								20			5		C8	0	60	60	65	125
70	Elaborarea proiectului de diplomă	MNIMSO470	S								6			4		C8	0	84	84	16	100
TOTAL anul IV				14	2	7	4	11	3	5	26	30	30	10E + 7C		350	438	788	712	1500	
71	Topografie ingierească	MNIMFX471	X	2		2							5		E3		28	28	56	69	125
72	Cadastru I	MNIMFX472	X	2		2							4		C3		28	28	56	44	100
73	Cadastru II	MNIMFX473	X					2		2				5		E4	28	28	56	69	125
74	Organizarea și sistematizarea teritoriului	MNIMFX474	X					2		1				5		E3	28	14	42	83	125

Examen de diplomă

Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate - 10 credite

Prezentarea și susținerea proiectului de diplomă - 20 credite

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing. RADU SORIN MIHAI

DECAN,
 Conf.univ.dr.ing. LORINȚ CSABA