

UNIVERSITATEA DIN PETROSANI

Facultatea MINE

Domeniul: MINE, PETROL ȘI GAZE

Program de studii: INGINERIE MINIERĂ, TOPOGRAFIE MINIERĂ

An univ.2023/2024

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr. crt.	ANUL I	Cod disciplina	Tip disc.	Semestrul 1				Semestrul 2				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		
1	Analiză matematică	MNTCFO101	F	2	2							5		E1		28	28	56	69	125
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	MNTCFO102	F	2	2							5		E1		28	28	56	69	125
3	Chimie	MNTCFO103	F	2		2						4		E1		28	28	56	44	100
4	Informatică aplicată I	MNTCFO104	F	2	2	2						5		E1		28	56	84	41	125
5	Geometrie descriptivă	MNTCFO105	F	2		3						5		E1		28	42	70	55	125
6	Educație fizică și sport I	MNTCCO106	C		1							1		A/R		0	14	14	11	25
7	Limba străină I	MNTCCO107	C		2							3		C1		0	28	28	47	75
8	Antreprenariat / etică și integritate academică (opțional)	MNTCCO108	C	1	1							3		C1		14	14	28	47	75
9	Analiză numerică/ Teoria probabilităților și statistică matematică (opțional)	MNTCFO109	F					2	2				5		E2	28	28	56	69	125
10	Tehnologia materialelor/ Studiul materialelor (opțional)	MNTCDO110	D					2		1			4		E2	28	14	42	58	100
11	Fizică	MNTCFO111	F					2		2			4		E2	28	28	56	44	100
12	Mecanică	MNTCDO112	D					2	2				5		E2	28	28	56	69	125
13	Informatică aplicată II	MNTCFO113	F					2	2	2			5		E2	28	56	84	41	125
14	Desen tehnic și infografică	MNTCFO114	F					2		2			5		C2	28	28	56	69	125
15	Educație fizică și sport II	MNTCCO115	C						1				1		A/R	0	14	14	11	25
16	Limba străină II	MNTCCO116	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								

Educație 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.2023/2024

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/ Proiectare asistată de calculator (opțional)	MNTCDO220	D	2		1						4		E3		28	14	42	58	100
21	Geologie generală și stratigrafică	MNTCDO221	D	3		2						4		C3		42	28	70	30	100
22	Exploatare miniere subterane	MNTCSO222	S	2		1						4		E3		28	14	42	58	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	MNTCDO225	D					3		1			4	E4		42	14	56	44	100
26	Mineralogie și petrologie	MNTCDO226	D					3		2			4	E4		42	28	70	30	100
27	Mecanica rocilor	MNTCDO227	D					2		2			4	E4		28	28	56	44	100
28	Tehnologii de exploatare în cariere și balastiere	MNTCSO228	S					2		2			4	E4		28	28	56	44	100
29	Construcții miniere subterane	MNTCSO229	S					2		2			4	E4		28	28	56	44	100
30	Protecția mediului	MNTCDO230	D					2		2			3	C4		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 de domeniu 3(săpt.x30 ore/săpt.)	MNTCDO233	D										4	C4		0	90	90	10	100
TOTAL anul II				15	3	10	0	14	3	11	0	30	30	10E + 7C		406	468	874	676	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 Disciplina	Cod disciplina	Tip disc.	Semestrul 5				Semestrul 6				Puncte credit		Ei, Ci, Vi		Nr. ore didactice disciplina			Total ore studiu	Total ore disciplina
				C	S	L	P	C	S	L	P	Sem.1	Sem.2	Sem.1	Sem.2	Curs	Apl.	Total	individual	
34	Astronomie geodezică	MNTMDO334	D	2		1						5		E5		28	14	42	83	125
35	Bazele măsurătorilor terestre	MNTMDO335	D	2		2						5		E5		28	28	56	69	125
36	Cartografie matematică și redactarea hărților	MNTMDO336	D	3		2						5		C5		42	28	70	55	125
37	Instrumente geodezice și metode de măsurare	MNTMSO337	S	3		2						5		C5		42	28	70	55	125
38	Teoria erorilor de măsurare	MNTMSO338	S	3		2						5		E5		42	28	70	55	125
39	Topografie minieră I	MNTMSO339	S	3		3						5		E5		42	42	84	41	125
40	Teoria și practica urbanismului	MNTMDO340	D					2		1			3		E6	28	14	42	33	75
41	Geodezie I	MNTMSO341	S					2		2			4		E6	28	28	56	44	100
42	Fotogrametrie și teledetectie	MNTMSO342	S					3		2			4		E6	42	28	70	30	100
43	Topografie inginerească I	MNTMSO343	S					2		2			4		E6	28	28	56	44	100
44	Grafică asistată de calculator	MNTMDO344	D					2		2	1		4		C6	28	42	70	30	100
45	Topografie minieră II	MNTMSO345	S								2		3		C6	0	28	28	47	75
46	Geometrizarea zăcămintelor/ Evidența fondului topografic (opțional)	MNTMSO346	S					2		2			4		C6	28	28	56	44	100
47	Practică de specialitate	MNTMSO347	S								90		4		C6	0	90	90	10	100
TOTAL anul III				16	0	12	0	13	0	11	93	30	30	8E + 6C		406	454	860	640	1500
48	Explozivi industriali	MNTMDF348	X	2		2						4		E5	28	28	56	44	100	
49	Fundații	MNTMDF349	X	2		2						4		E5	28	28	56	44	100	
50	Geostatistică și evaluarea zăcămintelor	MNTMDF350	X	2		1						3		E5	28	28	56	19	75	
51	Economie și legislație în construcții	MNTMDF351	X					2		2			4		E6	28	28	56	44	100
52	Stabilitatea taluzurilor și versanților	MNTMDF352	X					2		2			4		E6	28	28	56	44	100

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

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr. crt.	ANUL IV Disciplina	Cod disciplina	Tip disc.	Semestrul 7				Semestrul 8				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			
53	Geodezie II	MNTMSO453	S	2		2	2					5		E7		28	56	84	41	125	
54	Topografie inginerescă II	MNTMSO454	S	2		2	2					5		E7		28	56	84	41	125	
55	Sisteme informatice geodezice	MNTMSO455	S	2		2						5		C7		28	28	56	69	125	
56	Tehnici și tehnologii miniere	MNTMDO456	D	2		1						5		E7		28	14	42	83	125	
57	Cadastru	MNTMSO457	S	3		2						5		E7		42	28	70	55	125	
58	Automatizarea lucrărilor topo-geodezice	MNTMSO458	S	2		2						5		C7		28	28	56	69	125	
59	Geodezie satelitară	MNTMSO459	S					2		2			4	E8		28	28	56	44	100	
60	Legislație funciar cadastrală	MNTMSO460	S					2		1			3	C8		28	14	42	33	75	
61	Urmărirea comportării terenurilor și construcțiilor	MNTMSO461	S					2		1			3	E8		28	14	42	33	75	
62	Organizarea și sistematizarea teritoriului	MNTMSO462	S					2		1			3	C8		28	14	42	33	75	
63	Evaluarea bunurilor imobile/ Cadastru minier (opțional)	MNTMDO463	D					2		1			3	E8		28	14	42	33	75	
64	Căi de comunicații/Construcții civile (opțional)	MNTMDO464	D					2		1			3	E8		28	14	42	33	75	
65	Tuneluri/Amenajări și construcții hidrotehnice (opțional)	MNTMDO465	D					2		1			3	E8		28	14	42	33	75	
66	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	MNTMSO466	S								20		4	C8		0	60	60	40	100	
67	Elaborarea proiectului de diplomă	MNTMSO467	S								4		4	C8		0	56	56	44	100	
TOTAL anul IV				13	0	11	4	14	0	8	24	30	30	9E + 6C		378	438	816	684	1500	
										60											
68	Transport și instalații miniere	MNTMDF468	X	2		1						4		E7		28	14	42	58	100	
69	Sănătate și securitate în muncă	MNTMDF469	X	2		1						4		E7		28	14	42	58	100	
70	Proiectare minieră asistată	MNTMDF470	X	2		1						4		E7		28	14	42	58	100	

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