

UNIVERSITATEA DIN PETROSANI

Facultatea MINE

Domeniul: MINE, PETROL ȘI GAZE

Program de studii: INGINERIE MINIERĂ, TOPOGRAFIE MINIERĂ

An univ.2025/2026

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	Antreprenoriat / 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.habil.ing. LORINȚ ROMUALD-CSABA

UNIVERSITATEA DIN PETROSANI

Facultatea MINE

Domeniul MINE, PETROL ȘI GAZE

Program de studii INGINERIE MINIERĂ, TOPOGRAFIE MINIERĂ

An univ.2025/2026

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr. crt.	ANUL II	Cod disciplina	Tip disc.	Semestrul 3				Semestrul 4				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		
17	Prospecțiuni si 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								90		4		C4	0	90	90	10	100
TOTAL anul II				15	3	10	0	14	3	11	90	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.habil.ing. LORINȚ ROMUALD-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	Astronomie geodezică	MNTMSO334	S	2		1						5		E5		28	14	42	83	125
35	Topografie II	MNTMDO335	D	2		2						5		E5		28	28	56	69	125
36	Cartografie matematică	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	Organizarea și sistematizarea teritoriului I	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	Fotogrammetrie și teledetecție	MNTMSO342	S					3		2			4		E6	42	28	70	30	100
43	Topografie inginerască I	MNTMSO343	S					2		2			4		E6	28	28	56	44	100
44	Grafică pe 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 (3 săpt. x 30 ore/săpt.)	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
												60								
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.habil.ing. LORINȚ ROMUALD-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		
53	Geodezie II	MNTMSO453	S	2		2	2					5		E7		28	56	84	41	125
54	Topografie ingierească II	MNTMSO454	S	2		2						3		E7		28	28	56	19	75
55	Topografie ingierească III	MNTMSO455	S				2					2		C7		0	28	28	22	50
56	Sisteme informatice geografice	MNTMDO456	D	2		2						5		C7		28	28	56	69	125
57	Hidraulică subterană/Hidraulică generală (opțional)	MNTMDO457	D	2		1						5		E7		28	14	42	83	125
58	Cadastru I	MNTMDO458	D	3		2						5		E7		42	28	70	55	125
59	Automatizarea lucrărilor topo-geodezice	MNTMSO459	S	2		2						5		C7		28	28	56	69	125
60	Geodezie satelitară	MNTMSO460	S					2		2			4		E8	28	28	56	44	100
61	Cadastru II	MNTMDO461	D					2		1			3		C8	28	14	42	33	75
62	Urmărirea comportării terenurilor și construcțiilor	MNTMSO462	S					2		1			3		E8	28	14	42	33	75
63	Organizarea și sistematizarea teritoriului II	MNTMDO463	D					2		1			3		C8	28	14	42	33	75
64	Evaluarea bunurilor imobile/Cadastru minier(opțional)	MNTMSO464	S					2		1			3		E8	28	14	42	33	75
65	Întocmirea și redactarea planurilor și hărților	MNTMDO465	D					2		1			3		E8	28	14	42	33	75
66	Termotehnică/Termotehnică și mașini termice(opțional)	MNTMDO466	D					2		1			3		E8	28	14	42	33	75
67	Practica pentru proiectul de diplomă	MNTMSO467	S								20		4		C8	0	60	60	40	100
68	Elaborarea proiectului de diplomă	MNTMSO468	S								4		4		C8	0	56	56	44	100
TOTAL anul IV				13	0	11	4	14	0	8	24	30	30	9E + 7C		378	438	816	684	1500
				60																
69	Transport și instalații miniere	MNTMDF469	X	2		1						4		E7		28	14	42	58	100
70	Sănătate și securitate în muncă	MNTMDF470	X	2		1						4		E7		28	14	42	58	100
71	Proiectare minieră asistată	MNTMDF471	X	2		1						4		E7		28	14	42	58	100

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

DECAN,
 Conf.univ.dr.habil.ing. LORINȚ ROMUALD-CSABA