

UNIVERSITATEA DIN PETROSANI

Facultatea MINE

Domeniul MINE, PETROL SI GAZE

Program de studii INGINERIA PROIECTARII CONSTRUCȚIILOR MINIERE

MASTER - IF, 2 ani

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		
	Disciplina			C	S	L	P	C	S	L	P	Sem.1	Sem.2	Sem.1	Sem.2	Curs*	Apl.**	Total
1	Geologie aplicată	UPFMIPCM101	DA	3		2						6		E1		42	28	70
2	Reologia rocilor cu aplicații în construcții subterane/Elasticitatea și plasticitatea în construcțiile miniere (opțional)	UPFMIPCM102	DA	3		3						7		E1		42	42	84
3	Tehnici de investigare a masivelor de rocă	UPFMIPCM103	DCA	3	2							6		E1		42	28	70
4	Geomecanică aplicată	UPFMIPCM104	DCA	3		2						7		E1		42	28	70
5	Progrese în utilizarea explozivilor la executarea construcțiilor subterane	UPFMIPCM105	DCA	2	1	2						4		C1		28	42	70
6	Riscuri geotehnice în construcții miniere	UPFMIPCM106	DCA					3	1				5		E2	42	14	56
7	Stabilitatea construcțiilor subterane	UPFMIPCM107	DCA					3	2				7		E2	42	28	70
8	Proiectare asistată pe calculator cu aplicații în construcțiile subterane	UPFMIPCM108	DA					2			2		6		E2	28	28	56
9	Mașini și instalații miniere moderne	UPFMIPCM109	DA					2	1				4		C2	28	14	42
10	Practică profesională	UPFMIPCM110	DS							10			8		C2	0	140	140
TOTAL ANUL I				14	3	9	0	10	4	10	2	30	30	7E + 2C		336	392	728
												60						

* - Modalitate de desfășurare: 50% Față în față (FF) și 50% Online sincron (OS)

** - Modalitate de desfășurare: 65% Față în față (FF) și 35% Online sincron (OS)

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 SI GAZE

Program de studii INGINERIA PROIECTARII CONSTRUCȚIILOR MINIERE

MASTER - IF, 2 ani

An univ.2025/2026

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		
				C	S	L	P	C	S	L	P	Sem.1	Sem.2	Sem.1	Sem.2	Curs*	Apl.**	Total
11	Proiectarea lucrărilor subterane speciale	UPFMIPCM211	DA	3	2		3					8		E3		42	70	112
12	Managementul proiectelor de construcții miniere și evaluarea economică	UPFMIPCM212	DCA	3	1		2					8		E3		42	42	84
13	Monitorizarea fiabilității construcțiilor miniere	UPFMIPCM213	DCA	3		3						7		E3		42	42	84
14	Evaluarea riscului la execuția și exploatarea construcțiilor miniere/Evaluarea și gestionarea riscurilor miniere (opțional)	UPFMIPCM214	DCA	3		3						7		E3		42	42	84
15	Legislație minieră/Bazele legislative și metodologice ale securității și sănătății în muncă (opțional)	UPFMIPCM215	DA					1	2				6		E4	14	28	42
16	Etica și integritate academică	UPFMIPCM216	DC					1	2				4		C4	14	28	42
17	Practica pentru elaborarea disertației	UPFMIPCM217	DS							12			10		C4	0	168	168
18	Elaborarea lucrării de disertație	UPFMIPCM218	DS							8			10		C4		112	112
TOTAL anul II				12	3	6	5	2	4	20	0	30	30	5E + 3C		196	532	728
												60						
19	Managementul mediului (facultativ)	UPFMIPCM219	X	2		2						3		C3		28	28	56
20	Evaluarea și prevenirea expunerii lucrătorilor la riscuri specifice (facultativ)	UPFMIPCM220	X					2		2			3	C4		28	28	56

* - Modalitate de desfășurare: 50% Față în față (FF) și 50% Online sincron (OS)

** - Modalitate de desfășurare: 65% Față în față (FF) și 35% Online sincron (OS)

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

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