

UNIVERSITATEA DIN PETROSANI

Facultatea MINE

Domeniul MINE, PETROL SI GAZE

Program de studii INGINERIA PROIECTARII CONSTRUCȚIILOR MINIERE

MASTER - IF, 2 ani

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		
	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						

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

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. LORINȚ CSABA

UNIVERSITATEA DIN PETROSANI

Facultatea MINE

Domeniul MINE, PETROL SI GAZE

Program de studii INGINERIA PROIECTARII CONSTRUCȚIILOR MINIERE

MASTER - IF, 2 ani

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		
				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

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

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. LORINȚ CSABA