

## 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	<b>Reologia rocilor cu aplicații în construcții subterane/Elasticitatea și plasticitatea în construcțiile miniere (opțional)</b>	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	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.2021/2022

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr. crt.	ANUL II		Cod disciplina	Tip disc.	Semestrul 3				Semestrul 4				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
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	<b>Evaluarea riscului la execuția și exploatarea construcțiilor miniere/Evaluarea și gestionarea riscurilor miniere (opțional)</b>		UPFMIPCM214	DCA	3		3					7		E3		42	42	84	
15	<b>Legislație minieră/Bazele legislative și metodologice ale securității și sănătății în muncă (opțional)</b>		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