

UNIVERSITATEA DIN PETROSANI

Facultatea MINE

Domeniul: INGINERIA MEDIULUI

Program de studii: CONTROLUL ȘI MONITORIZAREA CALITĂȚII MEDIULUI

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	Metrologie și prelucrarea statistică a datelor experimentale	UPFMCMM101	DA	2		2						5		E1		28	28	56		
2	Analiza ecologică și evaluarea stării ecosistemelor	UPFMCMM102	DA	2		1	2					5		E1		28	42	70		
3	Meteorologie, încălzire globală și riscuri climatice	UPFMCMM103	DCA	3	2							5		E1		42	28	70		
4	Metode chimice de analiză	UPFMCMM104	DA	2		2						5		E1		28	28	56		
5	Identificarea folosințelor și recunoașterea terenurilor	UPFMCMM105	DCA	3	4							6		C1		42	56	98		
6	<b>Căi de transport și conexiunea la acestea/Arheologie și evaluarea siturilor istorice (opțional)</b>	UPFMCMM106	DCA	2		1						4		C1		28	14	42		
7	Tehnici de prelevare și prelucrare a probelor	UPFMCMM107	DCA					2		1			4		E2	28	14	42		
8	Peisagistică naturală și antropică	UPFMCMM108	DA					2	1				4		E2	28	14	42		
9	Metode instrumentale de măsură a mărimilor fizice	UPFMCMM109	DCA					2		2			5		E2	28	28	56		
10	Metode instrumentale de măsură și analiză chimică	UPFMCMM110	DCA					2		2			5		E2	28	28	56		
11	Patrimoniu cultural și turistic	UPFMCMM111	DA					2	1				4		E2	28	14	42		
12	Practică profesională	UPFMCMM112	DS								7		4		C2	0	98	98		
13	<b>Stabilitatea terenurilor și alte riscuri geologice/Riscuri de mediu (opțional)</b>	UPFMCMM113	DS					2		2			4		C2	28	28	56		
TOTAL anul I				14	6	6	2	12	2	7	7	30	30	9E + 4C		364	420	784		
												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: INGINERIA MEDIULUI

Program de studii: CONTROLUL ȘI MONITORIZAREA CALITĂȚII MEDIULUI

MASTER - IF, 2 ani

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		
	Disciplina			C	S	L	P	C	S	L	P	Sem.1	Sem.2	Sem.1	Sem.2	Curs*	Apl.**	Total
14	Starea sănătății, risc epidemiologic și ecologie urbană	UPFMCMM214	DA	2	2							4		E3		28	28	56
15	Metode de monitorizare a calității mediului	UPFMCMM215	DCA	3		2						6		E3		42	28	70
16	Normative și legislație privind controlul calității mediului	UPFMCMM216	DA	2	2							5		E3		28	28	56
17	Arii naturale protejate și conservarea biodiversității	UPFMCMM217	DA	2	2		1					5		E3		28	42	70
18	Metode si programe de evaluare a dispersiei poluanților	UPFMCMM218	DA	2		2	2					6		C3		28	56	84
19	<b>Deșeuri și substanțe periculoase/Toxicologie și risc epidemiologic (opțional)</b>	UPFMCMM219	DCA	2	2							4		C3		28	28	56
20	Interpretarea datelor experimentale și a măsurătorilor	UPFMCMM220	DS					2		2			4		E4	28	28	56
21	Ecotoxicologie	UPFMCMM221	DCA					2		2			4		E4	28	28	56
22	<b>Evaluarea riscului de accidente - directivele SEVESO/ Analiza proceselor tehnologice (opțional)</b>	UPFMCMM222	DS					2	2		1		4		E4	28	42	70
23	Etica si integritate academica	UPFMCMM223	DC					1	2				4		C4	14	28	42
24	Practică pentru elaborarea disertației	UPFMCMM224	DS							7			4		C4	0	98	98
25	Elaborarea lucrării de disertație	UPFMCMM225	DS							5			10		C4		70	70
TOTAL anul II				13	8	4	3	7	4	16	1	30	30	7E + 5C		280	504	784
												60						
26	Creativitate și inovare (facultativ)	UPFMCMM226	DF					2	1				4		C4	28	14	42

\* - 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