

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

Facultatea MINE

Domeniul INGINERIA MEDIULUI

Program de studii GESTIONAREA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

MASTER - IF, 2 ani

An univ. 2023/2024

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr. crt.	ANUL I Disciplina	Cod disciplina	Tip disc.	Semestrul 1				Semestrul 2				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
1	Schimbări climatice globale	UPFMGPM101	DA	2		2						5		C1		28	28	56
2	Igiena mediului	UPFMGPM102	DA	2		2						5		E1		28	28	56
3	Metode moderne de prevenire a poluării industriale	UPFMGPM103	DCA	3		2	2					7		E1		42	56	98
4	Metode și tehnici de evaluare a impactului asupra mediului	UPFMGPM104	DCA	2	2		2					7		E1		28	56	84
5	<b>Analiza, evaluarea și protecția mediului biotic/ Instrumente legale de protecție a mediului la nivel internațional (opțional)</b>	UPFMGPM105	DCA	3		2						6		E1		42	28	70
6	Ecotoxicologie	UPFMGPM106	DA					2		2			5		E2	28	28	56
7	Evaluarea calității și protecția solurilor	UPFMGPM107	DCA					2		2			6		E2	28	28	56
8	Gestionarea resurselor de apă în condiții de extreme hidrologice	UPFMGPM108	DA					2	2				5		E2	28	28	56
9	<b>Metode și programe de evaluare a dispersiei poluanților/ Metode de monitorizare a calității mediului (opțional)</b>	UPFMGPM109	DCA					2		2			6		E2	28	28	56
10	Practică profesională	UPFMGPM110	DS							10			8		C2	0	140	140
<b>TOTAL ANUL I</b>				12	2	8	4	8	2	16	0	30	30	8E + 2C		280	448	728
11	Elaborarea politicilor de mediu (facultativ)	UPFMGPM111	DF			2	2						4		C2	28	28	56

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

**DECAN,**  
Conf.univ.dr.ing. LORINȚSABA

UNIVERSITATEA DIN PETROSANI

Facultatea MINE

Domeniul INGINERIA MEDIULUI

Program de studii GESTIONAREA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

MASTER - IF, 2 ani

An univ. 2023/2024

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr. crt.	ANUL II	Cod disciplină	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
12	Evaluarea ciclurilor de viață	UPFMGPM212	DCA	2	2							5		E3		28	28	56
13	Reconstrucția ecologică a terenurilor degradate	UPFMGPM214	DCA	4	2		2					7		E3		56	56	112
14	Conservarea bio și geodiversității	UPFMGPM214	DA	2		2						5		E3		28	28	56
15	Managementul riscurilor de mediu	UPFMGPM215	DCA	3		2						6		E3		42	28	70
16	Tehnici avansate de gestionare a deșeurilor	UPFMGPM216	DCA	3		1	1					7		E3		42	28	70
17	Etică și integritate academică	UPFMGPM217	DC					1	2				5		C4	14	28	42
18	<b>Planificare regională și dezvoltare locală / Resurse energetice și de mediu (opțional)</b>	UPFMGPM218	DA					1	2				5		C4	14	28	42
19	Practică pentru elaborarea disertației	UPFMGPM219	DS							12			10		C4	0	168	168
20	Elaborarea lucrării de disertație	UPFMGPM2120	DS							8			10		C4	0	112	112
TOTAL ANUL II				14	4	5	3	2	4	20	0	30	30	5E + 4C		224	504	728
21	Tehnici de comunicare și redactare academică (facultativ)	UPFMGPM121	DF	2	2							4		C3		28	28	56

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

**DECAN,**  
Conf.univ.dr.ing. LORINȚ CSABA