

UNIVERSITATEA DIN PETROSANI

Facultatea MINE

Domeniul INGINERIA MEDIULUI

Program de studii CONTROLUL ȘI MONITORIZAREA CALITĂȚII MEDIULUI

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	Metrologie și prelucrarea statistică a datelor experimentale	UPFMCMCM101	DA	2		2						5		E1		28	28	56		
2	Analiza ecologică și evaluarea stării ecosistemelor	UPFMCMCM102	DA	2		1	2					5		E1		28	42	70		
3	Meteorologie, încălzire globală și riscuri climatice	UPFMCMCM103	DCA	3	2							5		E1		42	28	70		
4	Metode chimice de analiză	UPFMCMCM104	DA	2		2						5		E1		28	28	56		
5	Identificarea folosințelor și recunoașterea terenurilor	UPFMCMCM105	DCA	3	4							6		C1		42	56	98		
6	Căi de transport și conexiunea la acestea/Arheologie și evaluarea siturilor istorice (opțional)	UPFMCMCM106	DCA	2		1						4		C1		28	14	42		
7	Tehnici de prelevare și prelucrare a probelor	UPFMCMCM107	DCA					2		1			4		E2	28	14	42		
8	Peisagistică naturală și antropică	UPFMCMCM108	DA					2	1				4		E2	28	14	42		
9	Metode instrumentale de măsură a mărimilor fizice	UPFMCMCM109	DCA					2		2			5		E2	28	28	56		
10	Metode instrumentale de măsură și analiză chimică	UPFMCMCM110	DCA					2		2			5		E2	28	28	56		
11	Patrimoniul cultural și turistic	UPFMCMCM111	DA					2	1				4		E2	28	14	42		
12	Practică profesională	UPFMCMCM112	DS								7		4		C2	0	98	98		
13	Stabilitatea terenurilor și alte riscuri geologice/Riscuri de mediu (opțional)	UPFMCMCM113	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								

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

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. LORINȚ CSABA

UNIVERSITATEA DIN PETROSANI

Facultatea MINE

Domeniul INGINERIA MEDIULUI

Program de studii CONTROLUL ȘI MONITORIZAREA CALITĂȚII MEDIULUI

MASTER - IF, 2 ani

An univ. 2023/2024

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	UPFMCMMCM214	DA	2	2							4		E3		28	28	56
15	Metode de monitorizare a calității mediului	UPFMCMMCM215	DCA	3		2						6		E3		42	28	70
16	Normative și legislație privind controlul calității mediului	UPFMCMMCM216	DA	2	2							5		E3		28	28	56
17	Arii naturale protejate și conservarea biodiversității	UPFMCMMCM217	DA	2	2		1					5		E3		28	42	70
18	Metode si programe de evaluare a dispersiei poluanților	UPFMCMMCM218	DA	2		2	2					6		C3		28	56	84
19	Deșeuri și substanțe periculoase/Toxicologie și risc epidemiologic (opțional)	UPFMCMMCM219	DCA	2	2							4		C3		28	28	56
20	Interpretarea datelor experimentale și a măsurătorilor	UPFMCMMCM220	DS					2		2			4		E4	28	28	56
21	Ecotoxicologie	UPFMCMMCM221	DCA					2		2			4		E4	28	28	56
22	Evaluarea riscului de accidente - directivele SEVESO/ Analiza proceselor tehnologice (opțional)	UPFMCMMCM222	DS					2	2		1		4		E4	28	42	70
23	Etica si integritate academica	UPFMCMMCM223	DC					1	2				4		C4	14	28	42
24	Practică pentru elaborarea disertației	UPFMCMMCM224	DS							7			4		C4	0	98	98
25	Elaborarea lucrării de disertație	UPFMCMMCM225	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)	UPFMCMMCM226	DF					2	1				4		C4	28	14	42

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

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. LORINȚ CSABA