

UNIVERSITATEA DIN PETROSANI

Facultatea MINE

Domeniul MINE, PETROL SI GAZE

Program de studii TOPOGRAFIE MINIERĂ INFORMATIZATĂ ȘI CADASTRU

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	Informatizarea lucrărilor de topografie		UPFMTMIC101	DA	3		3						6		E1		42	42	84		
2	Metode actuale de prelucrare a măsurătorilor terestre		UPFMTMIC102	DA	3		1	2					6		E1		42	42	84		
3	Norme și standarde europene în cadastru		UPFMTMIC103	DCA	3	2							6		E1		42	28	70		
4	Tehnici și tehnologii utilizate în lucrările de topografie, geodezie și cadastru		UPFMTMIC104	DCA	2		3						6		E1		28	42	70		
5	Practică profesională		UPFMTMIC105	DS			4						6		C1		0	56	56		
6	Monitorizarea zonelor de subsidență/Monitorizarea construcțiilor miniere subterane și la zi (opțional)		UPFMTMIC106	DA					3		3			6		E2	42	42	84		
7	Lucrări speciale de topografie minieră		UPFMTMIC107	DCA					3		1	2		6		E2	42	42	84		
8	Teledetectie/Interferometrie (opțional)		UPFMTMIC108	DCA					3	2				6		E2	42	28	70		
9	Evaluarea calității lucrărilor topografice și geodezice		UPFMTMIC109	DCA					3	2				6		E2	42	28	70		
10	Practică profesională		UPFMTMIC110	DS							4			6		C2	0	56	56		
TOTAL ANUL I					11	2	11	2	12	4	8	2	30	30	8E + 2C		322	406	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 TOPOGRAFIE MINIERĂ INFORMATIZATĂ ȘI CADASTRU

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
11	Optimizarea și eficiența lucrărilor de geodezie, topografie și cadastru	UPFMTMIC211	DCA	3		3						6		E3		42	42	84
12	Managementul activității de topografie și cadastru	UPFMTMIC212	DA	3		2						6		E3		42	28	70
13	Proiectarea construcțiilor miniere	UPFMTMIC213	DA	3		1	2					6		E3		42	42	84
14	Sisteme spațiale de poziționare globală/Sisteme geodezice naționale și internaționale (opțional)	UPFMTMIC214	DCA	3		2						6		E3		42	28	70
15	Practică profesională	UPFMTMIC215	DS			4						6		E3		0	56	56
16	Etică și integritate academică	UPFMTMIC216	DC					1	2				4		E4	14	28	42
17	Managementul bazelor de date și planurilor digitale	UPFMTMIC217	DS					2	1				6		E4	28	14	42
18	Practică pentru elaborarea disertației	UPFMTMIC218	DS							10			10		C4	0	140	140
19	Elaborarea lucrării de disertație	UPFMTMIC219	DS							10			10		C4	0	140	140
TOTAL anul II				12	0	12	2	3	3	20	0	30	30	5E + 3C		210	518	728
20	GIS în activități miniere (facultativ)	UPFMTMIC120	DA	2		2						4		E3		28	28	56

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. RADU SORIN MIHAI

DECAN,

Conf.univ.dr.ing. LORINȚ CSABA