

UNIVERSITATEA DIN PETROSANI

Facultatea MINE

Domeniul MINE, PETROL SI GAZE

Program de studii TOPOGRAFIE MINIERĂ INFORMATIZATĂ ȘI CADASTRU

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	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								

* - 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 MINE, PETROL SI GAZE

Program de studii TOPOGRAFIE MINIERĂ INFORMATIZATĂ ȘI CADASTRU

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
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

* - 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