

Domeniul de licență: **Inginerie geodezică**  
Programul de studii univ. de master: **CADASTRU ȘI EVALUAREA BUNURILOR IMOBILE**

Forma de învățământ: **cu frecvență**  
Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental (DFI): **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**  
Ramura de știință (RSI): **INGINERIE GEOLOGICĂ, MINE, PETROL ȘI GAZE**

Domeniul de studii universitare de master (DSU\_M): **Inginerie geodezică**

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	30	20	M	170	20

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2020 - 2021**  
**ANUL I**

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	Tehnologii avansate de măsurare										Monitorizarea construcțiilor speciale <b>(Monitoring of Special Constructions)</b>									
	M170.20.01.V1	7	E	28	0	28	0	DCAV	50		ME.20.02.A1	8	E	28	0	28	0	DA	50	
2	Programe speciale de compensare în cadastru										Algoritmi pentru analiza rețelelor geodezice									
	M170.20.01.V2	7	E	14	0	42	0	DCAV	50		ME.20.02.A2	8	E	14	0	14	0	DA	40	
3	Pedologie și bonitare cadastrală										Evaluarea bunurilor imobile									
	M170.20.01.A3	5	D	28	0	0	28	DA	50		ME.20.02.S3	8	E	28	0	28	0	DS	50	
4	Norme și standarde europene în cadastru										Contabilitate									
	M170.20.01.S4	7	E	14	0	14	0	DS	30		ME.20.02.S4	6	D	28	28	0	0	DS	40	
5	etică și integritate academică																			
	M170.20.01.C5	4	D	14	7	0	0	DC	21											
total / semestr	ore:		<b>217</b>		VPI:		<b>201</b>				ore:		<b>196</b>		VPI:		<b>180</b>			
	credite:		<b>30</b>		evaluări:		3E, 2D				credite:		<b>30</b>		evaluări:		3E, 1D			
total / săptămână	ore:		<b>15,50</b>								ore:		<b>14,00</b>							
	din care:		7		1		6		2 (c, s, l, p)		din care:		7		2		5		0 (c, s, l, p)	

**ANUL II**

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	Măsurători topo- ingineresti în construcții și industrie										Practică cercetare/profesională 7 săptămâni x 14 ore/săptămână									
	M170.20.03.A1	8	E	14	0	28	0	DA	40		M170.20.04.S1	10	D			98		DS	70	
2	Optional 1. <b>*Drept funciar</b>										Elaborarea lucrării de disertație 7 săptămâni x 14 ore/săptămână									
	M170.20.03.S2-ij	7	E	28	28	0	0	DS	50		M170.20.04.S2	10	C			98		DS	70	
3	Optional 2. <b>*Elemente de dezvoltare durabilă</b>										Examen de disertație									
	M170.20.03.A3-ij	7	D	28	0	0	28	DA	50		M170.20.04.S3	10	E					DS		
4	Optional 3. <b>*Management și marketing imobiliar</b>																			
	M170.20.03.S4-ij	8	E	28	14	0	0	DS	40											
5																				
total / semestr	ore:		<b>196</b>		VPI:		<b>180</b>				ore:		<b>196</b>		VPI:		<b>140</b>			
	credite:		<b>30</b>		evaluări:		3E, 1D				credite:		<b>30</b>		evaluări:		1E, 1D, 1C			
total / săptămână	ore:		<b>14,00</b>								ore:		<b>14,00</b>							
	din care:		7		3		2		2 (c, s, l, p)		din care:		0		0		7		7 (c, s, l, p)	

**Competențe:**

Implementarea și gestionarea rețelelor geodezice, tehnologiilor spațiale și a modelării terenului  
Asigurarea de asistență tehnică și verificare pentru proiecte ingineresti complexe  
Activități de proiectare, execuție și mentenanță pentru lucrări geodezice și de cadastru  
Activități de cercetare, dezvoltare în inginerie geodezică și evaluare imobiliară

RECTOR,  
Conf.univ.dr.ing.Florin DRĂGAN

DECAN,  
Prof.univ.dr.ing. Raul Dan ZAHARIA

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
**An universitar 2020 - 2021**  
**ANUL II**

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	<b>Optional 1. Drept funciar*</b>																			
	M170.20.03.S2-01	7	E	28	28	0	0	DS	50											
02	<b>Optional 1. Drept civil și administrativ</b>																			
	M170.20.03.S2-02	7	E	28	28	0	0	DS	50											
03	<b>Optional 2. Urbanism</b>																			
	M170.20.03.A3-03	7	D	28	0	0/28	28/0	DA	50											
04	<b>Optional 2. Elemente de dezvoltare durabilă*</b>																			
	M170.20.03.A3-04	7	D	28	0	0/28	28/0	DA	50											
05	<b>Optional 3. Management și marketing imobiliar*</b>																			
	M170.20.03.S4-05	8	E	28	14	0	0	DS	40											
06	<b>Optional 3. Metode de evaluare a proprietăților imobiliare</b>																			
	M170.20.03.S4-06	8	E	28	14	0	0	DS	40											

**Legenda**

Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	

**Cod** = cod disciplina  
**nc** = nr.credite transferabile  
**FE** = forma de evaluare  
**FE** ∈ {E, D, C, P-E, P-D}  
**E**=examen  
**D**=evaluare distribuita  
**c**=nr.ore curs/semestru  
**s**=nr.ore seminar

**l**=nr.ore laborator  
**p**=nr.ore proiect  
**CF**=categorie formativa careia ii apartine disciplina  
**CF**={DA, DCAV, DS}  
**DA** - disciplina de aprofundare  
**DCAV** - disciplina de cunoastere avansata  
**DS**- disciplina de sinteza  
**VPI** = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sapt. plus 4 sapt. de sesiune

**Exemplu**

Tehnologii avansate de măsurare									
M170.17.01.A1	8	E	28	0	28	0	DCAV	50	

(\*) - discipline optionale activate in anul universitar 2020 / 2021

**RECTOR,**  
**Conf.univ.dr.ing.Florin DRĂGAN**

**DECAN,**  
**Prof.univ.dr.ing. Raul Dan ZAHARIA**