

Program de studii		
0731.2 Inginerie geodezică și cadastru https://fcgc.utm.md/		
Domeniul general de studiu/ Domeniul de formare profesională		
073 Arhitectură și construcții / 0731 Arhitectură și dezvoltare teritorială		
Puncte forte ale programului		
Programul este orientat spre formarea specialiștilor în conformitate cu cerințele pieței în utilizarea instrumentelor și tehnologiilor moderne, precum și oportunități ample de participare în proiecte naționale și internaționale de dezvoltare a domeniului ingineriei geodezice și cadastru.		
Forma de instruire		
Cu frecvență		
Cerințe de absolvire		
Acumularea a 240 ECTS prin:		
<ul style="list-style-type: none"> - Susținerea evaluărilor finale la toate disciplinele de studii cu minim nota 5 (226 ECTS) - Susținerea proiectului de licență cu minim nota 5 (14 ECTS) 		
Oportunități de angajare		
Absolventul programului de studii poate fi angajat în întreprinderi private și organizații publice pentru:		
<ul style="list-style-type: none"> – activități topo-geodezice, cartografice, fotogrammetrice, teledetecție și cadastrale; – asigurarea geodezică a construcțiilor și terenurilor, protecția mediului, cartări și organizarea teritoriului; – monitorizarea proceselor de pe suprafața pământului, integrarea lor în SIG. 		
Posibilități de continuare a studiilor la UTM, programe de master		
Geomatică și cadastru		
Categoriile de discipline	Discipline	Credite
Discipline de specialitate	PBL (Proiectare în inginerie geodezică și cadastru)	4
	Clădiri civile	4
	Sisteme geoinformaționale	5
	Teoria erorilor	4
	Geodezia elipsoidală	5
	Urbanism și sistematizarea teritoriului	4
	Geodezie tridimensională	5
	Teoria prelucrării măsurătorilor geodezice	5
	Teledetecție	5
	Prelucrarea automată a datelor geodezice	5
	Economia construcțiilor	4
	Cadastru	10
	Cartografie matematică	5
	Geodezie fizică	6
	Fotogrammetrie	6
	Geodezie inginerească	3
	Geodezie și sateliți	4
	Fotogrammetrie digitală	4
	Sisteme geoinformaționale avansate/ Geoinformatica	4
	Cartografie digitală	4
	Securitatea și sănătatea în muncă	4
Metrologie și controlul calității	5	

	Drept imobiliar	4
	Geodezie inginerească avansată/ Topografie inginerească	6
	Managementul și economia lucrărilor topogeodezice	6
	Scanare laser terestră/ Senzori-tehnică de prelucrare și măsurare PBL (Aplicații WebGIS (open source))	5
	Măsurători geodezice speciale	4
	Stagii de practică	24
	Proiectare de licență	14
Discipline fundamentale	Analiza matematică	8
	Algebra liniară și Geometria analitică	3
	Grafica inginerească	5
	Fizica	10
	Bazele geometrice ale fotogrammetriei	3
	Matematici speciale	3
	Desen topografic și cartografie	5
	Topografia	6
Discipline de însușire a cunoștințelor, abilităților și competențelor generale	Tehnologii Informaționale	3
	Bazele programării calculatoarelor	3
	Comunicare și scriere academică	3
	Limba străină	8
Discipline de orientare socio-umană	Etică și integritate academică/ Comportament organizațional	2
	Filosofie și gândire critică/ Filosofie și gândire inginerească	4
	Bazele statului și dreptului/Dreptul de proprietate intelectuală	2