

<b>Program de studii</b>		
0731.3 Cadastru și organizarea teritoriului <a href="https://fcgc.utm.md/">https://fcgc.utm.md/</a>		
<b>Domeniul general de studiu/ Domeniul de formare profesională</b>		
073 Arhitectură și construcții / 0731 Arhitectură și dezvoltare teritorială		
<b>Puncte forte ale programului</b>		
Programul este proiectat în corespundere cu noile concepte mondiale scopul cărora este protecția și utilizarea durabilă a resurselor naționale limitate, formulate de „Cadastru 2034”, unde cadastrul și organizarea teritoriului prin conținutul său reprezintă bazele teoretico-metodologice și sistemice în realizarea scopului stabilit, adaptate la condițiile social economice și teritoriale concrete.		
<b>Forma de instruire</b>		
Cu frecvență Cu frecvență redusă		
<b>Cerințe de absolvire</b>		
Acumularea a 240 ECTS prin: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Susținerea evaluărilor finale la toate disciplinele de studii cu minim nota 5 (226 ECTS)</li> <li>- Susținerea proiectului de licență cu minim nota 5 (14 ECTS)</li> </ul>		
<b>Oportunități de angajare</b>		
Absolventul programului de studii poate activa în următoarele direcții profesionale: reglementarea regimului proprietății funciare; distribuirea rațională a resurselor funciare; evidențiere, estimarea și înregistrarea bunurilor imobile; ținerea cadastrului general și de specialitate; atribuirea și retragerea terenurilor; perfectarea și eliberarea actelor funciare; organizarea utilizării și amenajării terenurilor agricole, ocrotirea lor; efectuarea controlului de stat asupra folosirii resurselor funciare și monitoringului terenurilor; management și marketing funciar și imobiliar; realizarea ridicărilor topografo-geodezice; elaborarea hărților, planurilor topografice, pedologice și cadastrale; administrarea eficientă a fondului funciar și a bunurilor imobile în baza elaborării și implementării tehnologiilor informaționale în Agenția Relații Funciare și Cadastru, Oficiile Cadastrale Teritoriale. organele administrative de stat, primării, instituții și servicii publice și private, instituții și firme de explorări - proiectări, întreprinderi agroindustriale și exploatații agricole, Ministere, Departamente.		
<b>Posibilități de continuare a studiilor la UTM, programe de master</b>		
Geomatică și cadastru Consolidarea terenurilor agricole		
<b>Categorii de discipline</b>	<b>Discipline</b>	<b>Credite</b>
Discipline de specialitate	Geoinformatica (PBL)	4
	Clădiri civile	4
	Bazele teoretice ale organizării teritoriului	5
	Geodezia elipsoidală	5
	Urbanism și sistematizarea teritoriului	4
	Geodezie cu sateliți	4
	Îmbunătățiri funciare și construcții hidrotehnice	3
	Organizarea regională a teritoriului	4
	Prelucrarea automată a datelor geodezice	4
	Înregistrarea cadastrală/ Înregistrarea funciară	4
	Cadastru	13
	Cartografie matematică	4

	Organizarea teritoriului exploatațiilor agricole	5
	Fotogrammetrie	5
	Automatizarea lucrărilor cadastrale/ Proiectarea de organizare a teritoriului asistată la calculator	4
	Geodezie inginerească	4
	Cadastru de specialitate	4
	Cadastru agricol	4
	Organizarea antierozională a teritoriului	5
	Dezvoltarea durabilă	3
	Economia ramurii/ Economia de organizare a teritoriului	4
	Cadastru urban	5
	Sisteme geoinformaționale	4
	Evaluarea terenurilor și a imobilului	4
	Managementul și economia lucrărilor topogeodezice	4
	Amenajarea teritoriului plantațiilor multianuale	5
	Metrologie și controlul calității	4
	Metodele economico-matematice și modelarea la organizarea teritoriului	4
	Bazele antreprenoriatului/ Leadership și managementul capitalului uman	4
	Administrarea resurselor funciare/ Reglementarea relațiilor funciare	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