

Program de studii		
0521.1 Ecologie https://fsasm.utm.md/		
Domeniul general de studiu/ Domeniul de formare profesională		
052 Științe ale naturii / 0521 Ecologie		
Puncte forte ale programului		
Programul este proiectat în contextul și în corespundere cu noile concepte ale protecției mediului, cu promovarea informatizării și digitalizării în scopul studiului calității solului, apei, aerului, utilizarea tehnologiilor informaționale în prelucrarea datelor și crearea diferitor hârți de calitate al factorilor de mediu, proiectarea asistată de calculator, inovarea și transferul tehnologic în domeniul ecologiei.		
Forma de instruire		
Cu frecvență Cu frecvență redusă		
Cerințe de absolvire		
Acumularea a 180 ECTS prin: <ul style="list-style-type: none"> - Susținerea evaluărilor finale la toate disciplinele de studii cu minim nota 5 (171 ECTS) - Susținerea proiectului de licență cu minim nota 5 (9 ECTS) 		
Oportunități de angajare		
Absolventul programului de studii poate activa în <ul style="list-style-type: none"> – Agenții ecologice; – Ministere și Departamente aferente domeniului ecologie; – Instituții și servicii publice, în funcții aferente domeniului ecologiei. 		
Posibilități de continuare a studiilor la UTM, programe de master		
Agroecologie		
Categoriile de discipline	Discipline	Credite
Discipline de specialitate	Inițiere în specialitatea ecologie	4
	Protecția mediului	6
	Tehnica experimentală	4
	Tehnici și metode pentru controlul mediului	4
	Evaluarea mediului agricol/ Gestionarea protecției mediului	4
	Analiza calitativă a solului	5
	Analiza calitativă a apei și aerului	4
	Eroziunea solului	3
	Agroecosisteme pomi-legumicole și viticole/ Managementul resurselor naturale	3
	Conservarea biodiversității	6
	Analiza calitativă a produselor agricole	6
	Agricultura ecologică	4
	Gestionarea deșeurilor	4
	Biosecuritatea în agroecosisteme/ Legislația ecologică	2
	Siguranța alimentelor	4
	Managementul agroecosistemelor și dezvoltare durabilă rurală/ Inspecția ecologică	2
	Standardizare, metrologie și documentare	2
	Monitoringul ecologic	6
	Stagii de practică	18

	Proiectare de licență	9
Discipline fundamentale	Matematică și statistică	4
	Chimie generală	4
	Biologie generală	4
	Botanica cu bazele geobotanicii	4
	Biochimie	4
	Ecologie generală	5
	Microbiologie	4
	Științele mediului	4
	Ecofiziologia plantelor	5
	Agrometeorologie	4
	Ecopedologie	4
	Genetică	4
	Bazele agriculturii	4
Discipline de însușire a cunoștințelor, abilităților și competențelor generale	Tehnologii informaționale	6
	etică și cultură profesională	4
	Limba străină	4
Discipline de orientare socio-umană	Filosofie/ Elemente de cultură universală și națională	4
	Bazele statului și dreptului/ Tehnici de comunicare	4
	Integrare economică europeană/ Riscuri ecologice și dezvoltare durabilă	4