

<b>Program de studii</b>
0821.1 Silvicultură și grădini publice <a href="https://fsasm.utm.md/">https://fsasm.utm.md/</a>
<b>Domeniul general de studiu/ Domeniul de formare profesională</b>
082 Silvicultură / 0821 Silvicultură
<b>Puncte forte ale programului</b>
Abordarea sistemică a naturii; posibilitatea de combinare a cunoștințelor silvice și agricole în contextul agrosilviculturii; acumularea cunoștințelor silvice privitor la posibilitățile de adaptare la schimbările climatice; educarea spiritului critic față de metodele de gestionare și conservare a ecosistemelor naturale; promovarea informatizării și digitalizării în domeniul silvic; utilizarea tehnologiilor informaționale; proiectarea lucrărilor de amenajare a pădurilor, a spațiilor verzi și a perdelelor forestiere de protecție; inovarea și transferul tehnologic; participarea la efectuarea și organizarea observațiilor și cercetărilor în domeniul silvic și cinegetic; înțelegerea necesității securității ecologice.
<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 (228 ECTS)</li> <li>- Susținerea proiectului de licență cu minim nota 5 (12 ECTS)</li> </ul>
<b>Oportunități de angajare</b>
Absolventul programului de studii poate activa în: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Întreprinderi silvice și silvo-cinegetice;</li> <li>– Gospodării pentru exploatarea forestiere;</li> <li>– Asociații pentru gospodărirea spațiilor verzi;</li> <li>– Grădini publice;</li> <li>– Centre de cercetări silvice;</li> <li>– Centre de amenajări silvice;</li> <li>– Instituții de protecție a mediului</li> <li>– Societăți de vânători și pescari;</li> <li>– Pepiniere silvice;</li> <li>– Educatori forestieri.</li> </ul>
<b>Posibilități de continuare a studiilor la UTM, programe de master</b>
Managementul ecosistemelor forestiere Protecția integrată a agroecosistemelor Protecția integrată a plantelor Științe horticole Agricoltura conservativă Managementul creșterii animalelor și apicultură Siguranța alimentelor de origine animală Siguranța alimentelor de origine vegetală

Categorii de discipline	Discipline	Credite
Discipline de specialitate	Baza energetică, tractoare și automobile	3
	Mecanizarea lucrărilor silvice	5
	Entomologie forestieră	3
	Fitopatologie forestieră	3
	Dendrologie	6
	Mecanica și rezistența materialelor/ Arhitectură peisajeră	4
	Floricultură	6
	Stațiuni forestiere	4
	Industrializarea primară a lemnului/ Amenajarea și întreținerea spațiilor verzi	4
	Fitotehnie	4
	Împăduriri	6
	Culturi silvice cu destinație specială/ Proiectarea spațiilor verzi	6
	Management și economie forestieră/ Managementul spațiilor verzi	6
	Tehnologia exploatarei forestiere/ Constituirea și compoziția lanșaftului	6
	Standardizare, certificare și metrologie	4
	Cultura vânatului	4
	Ameliorații silvice	4
	Monitoring ecologic și forestier/ Management peisagistic	3
	Studiul lemnului	3
	Produse forestiere nelemnoase	2
Amenajarea pădurilor	3	
Stagii de practică	25	
Proiectare de licență	12	
Discipline fundamentale	Matematică și statistică	4
	Chimie generală	4
	Ecologie generală și forestieră	4
	Botanică	6
	Geometrie descriptivă și desen tehnic	3
	Topografie	3
	Pedologie	6
	Meteorologie și climatologie forestieră	4
	Genetică	4
	Fiziologia plantelor	6
	Fitosociologie	4
	Seminologie și pepiniere	6
	Silvicultură	12
	Dendrometrie și auxologie forestieră	6
Arboricultură ornamentală	4	
Discipline de însușire a cunoștințelor, abilităților și competențelor generale	Tehnologii informaționale	6
	Etică și cultură profesională	4
	Limba străină	4
	Introducere în Silvicultură și grădini publice	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/ Dezvoltarea durabilă și management în situații de risc	4
	Bazele antreprenoriatului/ Leadership și managementul capitalului uman	4