

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova
Universitatea Tehnică a Moldovei

COORDONAT
Ministerul Educației și Cercetării
nr. YSM-01-200293
din 27.05.2026
Ministru Dan PERCIUN

APROBAT
la ședința Senatului UTM
Proces - verbal nr. 9
din 27.01.2026
Rector, prof. univ. dr. hab.
Viorel BOȘTAN

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru ciclul II, studii superioare de master

Nivelul calificării conform ISCED/CNC	7
Domeniul general de studiu	082 Silvicultură
Domeniul de formare profesională	0821 Silvicultură
Programul de master	Managementul resurselor forestiere și cinegetice
Tipul programului de master	Master profesional
Număr total de credite de studii	120 ECTS
Titlul obținut la finele studiilor	Master în Silvicultură
Baza admiterii	diploma de licență sau un act echivalent de studii
Limba de instruire	română
Forma de organizare a învățământului	cu frecvență

Înregistrat:
Agenția Națională de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare

nr. _____
din _____

[Signature]

LEGENDĂ:

Disciplinele/modulele sunt codificate conform sistemului unic al universității. Codul disciplinei include categoria formativă, gradul de obligativitate și eligibilitate, numărul de ordine. Numerotarea disciplinelor este realizată pentru fiecare categorie separat.

Notarea	Categoria formativă/Gradul de obligativitate și eligibilitate
F	Disciplină fundamentală
S	Disciplină de specialitate, inclusiv stagiile de practică
O	Disciplină obligatorie
A	Disciplină opțională
L	Disciplină la libera alegere

1. CALENDARUL UNIVERSITAR

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examene		Stagii de practică	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II		Iarnă	Primă-vară	Vară
I	Octombrie-Ianuarie (15 săptămâni)	Ianuarie-Mai (12 săptămâni)	Ianuarie (2 săptămâni)	Iunie (2 săptămâni)	Mai (3 săptămâni)	Decembrie-Ianuarie (2 săptămâni)	Vacanța pentru sărbătorile de Paști, (conform calendarului creștin ortodox)	Iunie-August (11 săptămâni)
II	Septembrie-Deceembrie (12 săptămâni)	Februarie - Mai (11 săptămâni)	Ianuarie (2 săptămâni)	Mai (2 săptămâni)	Septembrie (3 săptămâni) Februarie (3 săptămâni)	Decembrie Ianuarie (2 săptămâni)		
Total nr. de săpt.	27 săptămâni	15 săptămâni	4 săptămâni	4 săptămâni	9 săptămâni	4 săptămâni	2 săptămâni	11 săptămâni

2. PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT PE ANI DE STUDII

Cod	Denumirea disciplinei /modulului	Număr de ore			Număr de ore pe tipuri de activități					Forma de evaluare	Nr. ECTS
		Total	Contact direct	Studiu individual	Curs	Seminare	Lucrări practice	Lucrări de laborator	Proiect		
Anul I, Semestrul I											
F.O.001	Sisteme informatice geografice în managementul resurselor naturale	150	40	110	20			20		E	5
S.O.001	Monitorizarea și conservarea biodiversității	120	35	85	25	10				E	4
S.O.002	Managementul faunei sălbatice	120	35	85	25		10			E, PA	4
F.O.002	Dendrocronologie	180	45	135	25			20		E	6
S.O.003	Gestionarea integrată a resurselor forestiere	180	45	135	25	20				E	6
F.O.003	Politici și legislație silvo-cinegetică	150	40	110	20	20				E	5
Total semestrul I		900	240	660	140	50	10	40		6E, 1PA	30
Anul I, Semestrul II											
S.O.004	Managementul integrat al dăunătorilor și bolilor forestiere	180	45	135	25			20		E	6
F.O.004	Statistică aplicată în cercetarea forestieră	120	35	85	25		10			E	4
S.O.005	Certificarea pădurilor și a lanțurilor de custodie	120	35	85	25	10				E	4
S.O.006	Silvicultură urbană	120	35	85	25		10			E	4
S.O.007	Sisteme agrosilvice și silvopastorale	180	45	135	25		20			E, PA	6
SP.O.001	Practica de specialitate 1	180	126*	54						E	6
Total semestrul II		900	195+ 126*	579	125	10	40	20		6E, 1PA	30
Total anul I		1800	435+ 126*	1239	265	60	50	60		12E, 2PA	60
Anul II, Semestrul III											
S.O.008	Dinamica ecosistemelor forestiere	180	45	135	25	20				E	6
F.O.005	Ecologia și managementul peisajului	180	45	135	25		20			E	6
F.O.006	Managementul ariilor protejate	120	35	85	25	10				E	4
S.A.001	Diversitatea ecologică a speciilor lemnoase	120	35	85	25	10				E	4
S.A.101	Variabilitatea morfologică a speciilor lemnoase										
S.A.002	Silvicultură rezilientă										
S.A.102	Adaptarea ecosistemelor forestiere la schimbările climatice	120	35	85	25	10				E	4
SP.O.002	Practica de specialitate 2	180	126	54						E	6
Total semestrul III		900	195+ 126*	579	125	40	30			6E	30
Anul II, Semestrul IV											
SP.O.003	Practica de cercetare	180	126*	54						E	6
EF.O.001	Elaborarea și susținerea tezei de master	720	24	696					24	E	24
Total semestrul IV		900	24+ 126*	750						2E	30
Total anul II		1800	219+ 252*	1329	125	40	30		24	8E	60
Total programul de studii		3600	654 378*	2568	390	100	80	60	24	20E, 2PA	120

Notă: prin "*" sunt marcate orele de contact din cadrul stagiilor de practică

3. STAGIILE DE PRACTICĂ

Tipul stagiului de practică		An de studii	Semestrul	Durată (nr. săpt./nr. ore)	Perioada desfășurării	Nr. ECTS
SP.O.001	Practica de specialitate	I	2	3 săptămâni/180 ore	Mai	6
SP.O.002	Practica de specialitate	II	3	3 săptămâni/ 180 ore	Septembrie	6
SP.O.003	Practica de cercetare	III	4	3 săptămâni/ 180 ore	Februarie	6
Total:				9/540		18

4. FORMA DE EVALUARE FINALĂ A STUDIILOR

Nr. crt.	Forma de evaluare finală a studiilor	Termene de organizare	Nr. ECTS
1	Teză de master	iunie	24 (inclusiv 2 ECTS pentru susținerea tezei de master)


5. MINIMUL CURRICULAR INIȚIAL NECESAR PENTRU ADMITEREA LA STUDII SUPERIOARE DE MASTER PENTRU PERSOANE CU STUDII DE LICENȚĂ DIN ALTE DOMENII

Denumirea unității de curs/modulului	Număr de ore			Număr de ore pe tipuri de activități		Forma de evaluare	Nr. ECTS
	Total	Contact direct	Studiu individual	C	S/P/L		
Tehnologii informaționale	120	60	60	30	30	E	4
Ecologie și protecția mediului/Ecologia generală	120	60	60	30	30	E	4
Dendrologia	180	90	90	45	45	E	6
Integrarea Economică Europeană/ Integrare europeană	90	45	45	30	15	E	3
Bazele statului și dreptului/ Dreptul muncii și protecției	60	30	30	30	0	E	2
Silvicultură	180	90	90	45	45	E	6
Bazele antreprenorialului/ Economia rurală	60	30	30	15	15	E	2
Management/Marketing	90	45	45	30	15	E	3
Total	900	450	450	225	255	6E	30

6. CORELAREA CU PREVEDERILE PLANULUI-CADRU

Nr. crt./	Funcția în formarea profesională	Ponderea recomandată, %	Număr de credite ECTS	
			Plan-cadru/	Plan de învățământ/
1.	Unități de curs/module fundamentale (F)	20-25	24-30	30
2.	Unități de curs/module de specialitate (S)	35-40	42-48	48
3.	Stagii de practică (SP)	10-15	12-18	18
4.	Teza de master	20	24	24

Aprobat la ședința Consiliului Facultății de Științe Agricole Silvice și ale Mediului, Procesul-verbal nr. 3 din 15.01.2026.

Sergiu POPA, dr. conf. univ.  Președintele Consiliului Facultății de Științe Agricole Silvice și ale Mediului.

Ion RÎBINȚEV, dr. conf. univ.  Șef Departamentul Horticultură și Silvicultură, Facultatea de Științe Agricole Silvice și ale Mediului

Matricea corelării rezultatelor învățării și a competențelor formate în cadrul programului de studii superioare de master *Managementul resurselor forestiere și cinegetice* cu cele ale modulelor/disciplinelor

Denumirea unității de curs/modulului	Codul unității de curs/modulului	Nr. ECTS	Competențe																	
			Generale										Profesionale							
			CG1		CG2			CG3		CG4			CP1	CP2			CP3			
			Rezultate ale învățării conform nivelului CNC																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Sisteme informatice geografice în managementul resurselor naturale	F.O.001	5			1	1	1						1	1						
Monitorizarea și conservarea biodiversității	S.O.001	4			1		1	1							0,5			0,5		
Managementul faunei sălbatice	S.O.002	4		1			1						1		0,5			0,5		
Dendrocronologie	F.O.002	6			1,5	1,5		1,5				1	0,5							
Gestionarea integrată a resurselor forestiere	S.O.003	6		1,5						1,5		1,5		1	0,5					
Politici și legislație silvo-cinegetică	F.O.003	5	1	1							1	1		1						
Managementul integrat al dăunătorilor și bolilor forestiere	S.O.004	6					1,5	1,5					1,5					1	0,5	
Statistică aplicată în cercetarea forestieră	F.O.004	4			1	1		1				1								
Certificarea pădurilor și a lanțurilor de custodie	S.O.005	4	1									1		1		0,5	0,5			
Silvicultură urbană	S.O.006	4								1		1			1	0,5	0,5			
Sisteme agrosilvice și silvopastorale	S.O.007	6						1,5						1,5	1	1	1			
Practica de specialitate 1	SP.O.001	6	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,5	
Dinamica ecosistemelor forestiere	S.O.008	6						1,5	1,5					1	1		1			
Ecologia și managementul peisajului	F.O.005	6						1,5	1,5	1,5		1			0,5					
Managementul ariilor protejate	F.O.006	4		1			1					1		0,5	0,5					
Diversitatea ecologică a speciilor lemnoase	S.A.001	4							1	1				1	0,5	0,5				
Variabilitatea morfologică a speciilor lemnoase	S.A.101																			
Silvicultură rezilientă	S.A.002	4							1							1		0,5		0,5
Adaptarea ecosistemelor forestiere la schimbările climatice	S.A.102			1																
Practica de specialitate 2	SP.O.002	6	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,5	
Practica de cercetare	SP.O.003	6	0,2	0,2	0,6	0,5	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1	
Elaborarea și susținerea tezei de master	EF.O.001	24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
TOTAL		120	3,6	7,1	6,7	5,6	7,7	13,6	6	6,1	2,9	9,8	7,9	12,2	9,7	5,6	6,4	4,5	4,6	

Lista competențelor și a rezultatelor învățării

Competențe Generale/Profesionale	Rezultate ale învățării conform nivelului CNC <i>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate:</i>
<p>CG 1. Aplicarea politicilor, cadrului legislativ-normativ și practicilor de planificare și gestionare durabilă în domeniul silviculturii și cinegeticii.</p> <p>CG 2. Executarea activităților de cercetare și monitoring a fondului forestier, cinegetic și a ariilor naturale protejate.</p> <p>CG 3. Managementul evaluării componentelor de mediu aferente domeniului silvic și cinegetic.</p>	<p>1. asigura aplicarea cadrului legislativ-normativ, principiile și normele de deontologie profesională, specifice domeniului.</p> <p>2. propune recomandări pentru a asigura gestionarea durabilă a fondului forestier, cinegetic și a ariilor naturale protejate.</p> <p>3. aplica metodele de cercetare relevante domeniului.</p> <p>4. aplica echipamentele și utilajele de specialitate.</p> <p>5. organiza monitoringului și protecției fondului forestier, cinegetic și ariilor naturale protejate.</p> <p>6. aplica modalitățile și metodele de evaluare a factorilor de mediu.</p> <p>7. organiza evaluarea componentelor de mediu aferente domeniului silvic și cinegetic.</p>
<p>CG 4. Asigurarea managementului organizatoric și instituțional specific domeniului silvic și cinegetic.</p>	<p>8. organiza și conduce echipe de lucru în domeniul gestionării sectorului silvic și cinegetic.</p> <p>9. asigura respectarea normelor etice și a tehnicii de securitate.</p> <p>10. executa documentația specifică sectorului silvic și cinegetic.</p>
<p>CP 1. Asigurarea aplicării adecvate a arsenalului metodico-tehnic în domeniul forestier și cinegetic.</p>	<p>11. asigura aplicarea adecvate a arsenalului metodico-tehnic în domeniul forestier și cinegetic.</p>
<p>CP 2. Planificarea și coordonarea lucrărilor de proiectare, înființare, amenajare și gospodărire a pădurilor și fondurilor cinegetice.</p>	<p>12. elabora și gestiona amenajamente silvice și cinegetice.</p> <p>13. planifica lucrări de proiectare, înființare, amenajare și gospodărire a pădurilor și fondurilor cinegetice.</p> <p>14. coordona lucrări de proiectare, înființare, amenajare și gospodărire a pădurilor și fondurilor cinegetice.</p> <p>15. elabora proiecte în vederea conducerii și reconstrucției ecologice a arboretelor.</p>
<p>CP 3. Administrarea protecției și pazei fondului forestier și cinegetic.</p>	<p>16. organiza și conduce echipe de protecție și pază a pădurilor.</p> <p>17. administra activitățile de protecție și pază a fondului forestier și cinegetic.</p>