PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT
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 şi 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*

Aprobată
la ședința Senatului UTM din
27.01.2026
Proces-verbal nr. 9

Aprobată modificarea
la ședința Senatului UTM din
29.09.2026
Proces-verbal nr. 2

Spiridon RUSU,
conferențiar universitar, doctor,
Secretar Științific al Senatului

LEGENDĂ:

Disciplinele/modulele sunt codificate conform sistemului unic al universității. Codul disciplinei include categoria formativă, gradul de obligativitate şi 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 opţională
L	Disciplină la libera alegere
M	Disciplină de management curricular

1. CALENDARUL UNIVERSITAR

Anul de studii	***Activităţi didactice***		***Sesiuni de examene***		***Stagii de practică***	***Vacanţe***		
	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)	Vacanţa pentru sărbătorile de Paşti, (conform calendarului creştin ortodox)	Iunie-August (11 săptămâni)
II	Septembrie-Decembrie (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	23 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	120	35	85	25	10				E	4
S.A.102	Adaptarea ecosistemelor forestiere la schimbările climatice										
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

2.(A). PLAN DE INVĂŢĂMÂNT PE ANI DE STUDII

pentru studenţii care acumulează minimul curricular iniţial pe durata anului I, conform modificărilor operate în 2026 la HG 80/2022.

Planul de învăţământ se va individualiza în baza proceselor-verbale de echivalare a disciplinelor din minimul curricular inţial şi va fi reflectat în Acordul anual la Contractul de studii.

Cod	Denumirea disciplinei /modulului	Număr de ore			Număr de ore pe tipuri de activităţi					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**
M.O.001	Ecologie și protecția mediului/Ecologia generală	120	60	60	30		30			E	4
M.O.002	Bazele statului și dreptului/ Dreptul muncii și protecției	60	30	30	30					E	2
M.O.003	Integrarea Economică Europeană/ Integrare europeană	90	45	45	30	15				E	3
M.O.004	Dendrologia	180	90	90	45						6
Total minim curricular semestrul 1		**450**	**225**	**225**	**135**	**15**	**30**			**3E**	**15**
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**
M.O.005	Tehnologii informaționale	120	60	60	30		30			E	4
M.O.006	Bazele antreprenorialului/ Economia rurală	60	30	30	15	15				E	2
M.O.007	Management/Marketing	90	45	45	30	15				E	3
M.O.008	Silvicultură	180	90	90	45						6
Total minim curricular semestrul 2		**450**	**225**	**225**	**120**	**30**	**30**			**3E**	**15**
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	120	35	85	25	10				E	4

S.A.102	Adaptarea ecosistemelor forestiere la schimbările climatice										
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**

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 INIŢIAL NECESAR PENTRU ADMITEREA LA STUDII SUPERIOARE DE MASTER PENTRU PERSOANE CU STUDII DE LICENŢĂ DIN ALTE DOMENII

Cod	**Denumirea unităţii de curs/modulului**	**Număr de ore**			**Număr de ore pe tipuri de activităţi**		**Forma de evaluare**	**Nr. ECTS**
		Total	**Contact direct**	**Studiu individual**	**C**	**S/P/L**		
M.O.001	Tehnologii informaționale	120	60	60	30	30	E	4
M.O.002	Ecologie și protecția mediului/Ecologia generală	120	60	60	30	30	E	4
M.O.003	Dendrologia	180	90	90	45	45	E	6
M.O.004	Integrarea Economică Europeană/ Integrare europeană	90	45	45	30	15	E	3
M.O.005	Bazele statului și dreptului/ Dreptul muncii și protecției	60	30	30	30	0	E	2
M.O.006	Silvicultură	180	90	90	45	45	E	6
M.O.007	Bazele antreprenorialului/ Economia rurală	60	30	30	15	15	E	2
M.O.008	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**

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	Competenţe																
			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 reziliență	S.A.002	4		1				1							1		0,5		0,5
Adaptarea ecosistemelor forestiere la schimbările climatice	S.A.102																		
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

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