

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**pentru studii superioare de master, ciclul II**  
**(nivelul 7 conform ISCED)**

<b>Domeniul general de studiu:</b>	082 Silvicultură
<b>Programul de master</b>	Managementul ecosistemelor forestiere
<b>Tipul programului de master</b>	Master științific
<b>Numărul total de credite de studii</b>	90 ECTS
<b>Titlul obținut la finele studiilor</b>	Master în Silvicultură
<b>Baza admiterii</b>	Diploma de studii superioare de licență (ciclul I) sau un act echivalent de studii
<b>Limba de instruire:</b>	Română
<b>Forma de organizarea a învățământului</b>	Învățământ cu frecvență

**Aprobat**  
**la ședința Senatului UASM din 29.01.2021,**  
**Proces-verbal nr. 5**

**Aprobată modificarea**  
**la ședința Senatului UTM din 31.01.2023,**  
**Proces-verbal nr. 7**



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

### 1. CALENDARUL UNIVERSITAR

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examene		Practica de cercetare și elaborarea tezei de master Sem. III	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II		Iarnă	Primăvară	Vară
1.	01.09-16.12 (15 săptămâni)	28.01-18.05 (15 săptămâni)	22.10 - 03.11 (2 săptămâni) 15.01-27.01 (2 săptămâni)	18.03-30.03 (2 săptămâni) 04.06-15.06 (2 săptămâni)	-	25.12-08.01 (2 săptămâni)	conform calendarului creștin (1 săptămână)	18.06-31.08 (11 săptămâni)
2.					Practica 01.09 -05.10 (5 săptămâni)  Elaborarea tezei de master 08.10-14.12 (10 săptămâni)	25.12 -08.01 (2 săptămâni)		

## 2. PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Cod	Denumirea unității de curs /modulului	Total, ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Numărul de credite
		Total	contact direct	studiu individual	C	S	L/P		
<b>ANUL I</b>									
<b>Semestrul 1 (15 săptămâni)</b>									
F.O.01	Epistemologie (Teoria științei)	150	35	115	18	17	0 / 0	E	5
F.O.02	Metodologia și etica cercetării în silvicultură	150	35	115	18		17 / 0	E	5
F.O.03	Bazele biologice și ecologice ale managementului ecosistemelor forestiere*	150	35	115	18		17 / 0	E	5
S.O.01	Analiza și gestionarea populațiilor faunei sălbatice	150	35	115	18		17 / 0	E	5
S.O.02	Strategii, programe și metode de ameliorare a arborilor	150	35	115	18		17 / 0	E	5
S.A.03	Biodiversitate forestieră și arii protejate	150	35	115	18		17 / 0	E	5
S.A.13	Fitogeografie și Fitosociologie								
<b>Total semestrul 1</b>		<b>900</b>	<b>210</b>	<b>690</b>	<b>108</b>	<b>17</b>	<b>85 / 0</b>	<b>6E</b>	<b>30</b>
<b>Semestrul 2 (15 săptămâni)</b>									
F.O.04	Politici și legislație silvică	150	35	115	18	17	0 / 0	E	5
S.O.04	Reconstrucția ecologică a pădurilor*	150	35	115	18		17 / 0	E	5
S.O.05	Sisteme agrosilvice și silvopastorale	150	35	115	18		17 / 0	E	5
S.O.06	Protecția integrată a ecosistemelor forestieri	150	35	115	18		0 / 17	E	5
S.O.07	Valorificarea produselor și serviciilor forestiere	150	35	115	18	17	0 / 0	E	5
S.A.08	Fotogrametrie și teledetecție	150	35	115	18		0 / 17	E	5
S.A.18	Sisteme GIS în silvicultură								
<b>Total semestrul 2</b>		<b>900</b>	<b>210</b>	<b>690</b>	<b>108</b>	<b>34</b>	<b>34/34</b>	<b>6E</b>	<b>30</b>
<b>Total anul I</b>		<b>1800</b>	<b>420</b>	<b>1380</b>	<b>216</b>	<b>51</b>	<b>119/34</b>	<b>12E</b>	<b>60</b>
<b>ANUL II</b>									
<b>Semestrul 3 (15 săptămâni)</b>									
Practica de cercetare		300		300				E	10
Elaborarea și susținerea tezei de master		600		600				E	20
<b>Total semestrul 3</b>		<b>900</b>		<b>900</b>					<b>30</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>2700</b>	<b>420</b>	<b>2280</b>	<b>216</b>	<b>51</b>	<b>119/34</b>	<b>14</b>	<b>90</b>

\*inclusiv teza de an

## 3. STAGIILE LA PRACTICĂ

Stagiile la practică	Semestrul	Numărul de săptămâni /ore	Perioada	Numărul de credite
Stagiul de practică	III	5 / 300	septembrie-octombrie	10
<b>Total</b>		<b>300</b>		<b>10</b>

#### 4. EXAMENUL DE MASTER

Nr. crt.	Denumirea activității	Perioada	Nr. credite
1.	Teză de master	Ianuarie	2
<b>Total:</b>			<b>2</b>

#### 5. UNITĂȚILE DE CURS LA LIBERA ALEGERE

Cod	Denumirea unității de curs /modulului	anul	semestrul	Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Numărul de credite
				C	S	L/P		
S.L.01	Sisteme informatice și managementul proiectelor	1	2	18	0	0 / 17	E	5
S.L.02	Proiectarea asistată de calculator în silvicultură	1	2	18	0	0 / 173	E	5
S.L.03	Limba străină	1	2	18	0	0 / 17	E	5

#### 6. MINIMUL CURRICULAR INIȚIAL DE ORIENTARE CĂTRE ALT DOMENIU

Denumirea unității de curs /modulului	Total ore			Nr. de ore pe tipuri de activități			Forme de evaluare	Nr. credite
	Total	Contact direct	Studiu individual	Curs	Seminar	Laborator Practice		
Silvicultură - 1	180	28	152	14		14/0	E	6
Silvicultură - 2	180	28	152	14		14/0	E	6
Împăduriri	180	28	152	14		14/0	E	6
Stațiuni forestiere	120	18	102	10		8/0	E	4
Ameliorații silvice	120	18	102	8		10/0	E	4
Standardizare, certificare și metrologie	120	12	108	6		0/6	E	4
<b>Total</b>	<b>900</b>	<b>132</b>	<b>768</b>	<b>66</b>		<b>60/6</b>	<b>6E</b>	<b>30</b>