

MINISTERUL EDUCAȚIEI,
CULTURII ȘI CERCETĂRII
AL REPUBLICII MOLDOVA

Coordonată
Ministru



Lilia POGOLȘA

“ 04 ” 02 2021

MM-01-18986

MINISTERUL AGRICULTURII,
DEZVOLTĂRII REGIONALE
ȘI MEDIULUI
AL REPUBLICII MOLDOVA

Ministru



Ion PERJU

“ 04 ” 02 2021

UNIVERSITATEA AGRARĂ DE STAT DIN MOLDOVA

APROBAT:

Senatul Universității Agrare de Stat din Moldova
Proces verbal nr. 5 din 29.01.2021
Rector: profesor universitar



Liviu VOLCONOVICI

Nr. de înregistrare 145

“ 15 ” 02 2021

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru Ciclul II

Nivelul calificării (conform ISCED) - 7

Codul și denumirea domeniului general de studiu - **082 Silvicultură**

Programul de master – **Managementul ecosistemelor forestiere**

Numărul total de credite de studiu – **90**

Titlul obținut – **Master în Silvicultură**

Baza admiterii – **diploma de studii superioare de licență sau un act echivalent de studii**

Limba de instruire – **română**

Forma de organizare a învățământului - **învățământ cu frecvență**

Chișinău 2021

A) Componenta temporală

CALENDARUL UNIVERSITAR

<i>Anul de studii</i>	<i>Activități didactice</i>		<i>Sesiuni de examene</i>		<i>Stagii de practica</i>	<i>Vacanțe</i>		
	<i>Sem. I</i>	<i>Sem. II</i>	<i>Sem. I</i>	<i>Sem. II</i>	<i>Sem. II</i>	<i>Iarnă</i>	<i>Primăvară</i>	<i>Vară</i>
1	01.09 - 20.10 (7 săpt.) 05.11 - 12.01 (8 săpt.)	28.01 - 02.03 (5 săpt.) 18.03 - 20.04 (5 săpt.)	22.10 - 03.11 (2 săpt.) 14.01 - 26.01 (2 săpt.)	04.03 - 16.03 (2 săpt.) 22.04 - 27.04 06.05 - 11.05 (2 săpt.) 17.06 - 22.06 (1 săpt.)	13.05 - 15.06 (5 săpt.)	24.12 - 05.01	29.04-04.05	24.06 - 31.08
2	01.09 - 01.12 Pregătirea tezei de master 03.12 - 15.12 Susținerea tezei de master (15 săpt.)							
Total	30	10	4	5	5	2	1	10

B) Componenta formativă

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		
ANUL I									
Semestrul 1 (15 săptămâni)									
MS.61.F.01.O.01	Epistemologie (Teoria științei)	150	35	115	22	13	0 / 13	E	5
MS.61.F.01.O.02	Metodologia și etica cercetării în silvicultură	150	35	115	22	0	13 / 0	E	5
MS.61.F.01.O.03	Bazele biologice și ecologice ale managementului ecosistemelor forestiere*	150	35	115	22	0	13 / 0	E	5
MS.61.S.01.O.04	Analiza și gestionarea populațiilor faunei sălbatice	150	35	115	22	0	13 / 0	E	5
MS.61.S.01.O.05	Strategii, programe și metode de ameliorare a arborilor	150	35	115	22	0	13 / 0	E	5
MS.61.S.01.A.06	Biodiversitate forestieră și arii protejate	150	35	115	22	0	13 / 0	E	5
MS.61.S.01.A.07	Fitogeografie și Fitosociologie								
Total semestrul 1		900	210	690	132	13	65 / 0	6	30
Semestrul 2 (15 săptămâni, inclusiv stagii de practică – 5 săptămâni)									
MS.61.S.02.O.08	Reconstrucția ecologică a pădurilor*	150	35	115	22	0	13 / 0	E	5
MS.61.F.02.O.09	Politici și legislație silvică	150	35	115	22	0	13 / 0	E	5
MS.61.S.02.O.10	Sisteme agrosilvice și silvopastorale	150	35	115	22	0	13 / 0	E	5
MS.61.S.02.A.11	Fotogrametrie și teledetecție	150	35	115	22	0	13 / 0	E	5
MS.61.S.02.A.12	Sisteme GIS în silvicultură								
MS.61.S.02.O.13	Practica de specialitate	300	70	230	0	0	0 / 0	E	10
Total semestrul 2		900	140	760	88	0	52 / 0	5	30
Total anul I		1800	350	1450	220	13	117 / 0	11	60
ANUL II									
Semestrul 3 (15 săptămâni)									
MS.61.S.03.O.14	Teza de Master	900		900					30
Total semestrul 3		900		900					30
TOTAL GENERAL		2700	350	2350	220	13	117 / 0	11	90

*inclusiv teza de an

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		
MS.61.S.02.L.01	Sisteme informatice și managementul proiectelor	1	2	22	0	0 / 13	E	5
MS.61.S.02.L.02	Proiectarea asistată de calculator în silvicultură	1	2	22	0	0 / 13	E	5
MS.61.S.02.L.03	Limba străină	1	2	22	0	0 / 13	E	5

Stagiile la practică

Stagiile la practică	Semestrul	Numărul de săptămâni / ore	Perioada	Numărul de credite
Stagiul de practică	II	5 / 300	mai-iunie	10
Total		300		10

SEMESTRUL COMPENSATOR pentru absolvenții ciclului Licență din alte domenii de studii, realizat anticipat Programului de Master

Denumirea unității de curs / modulului	Total ore			Forme de evaluare	Nr. De credite
	Total	Contact direct	Studiu individual		
Silvicultură - 1	180	-	180	E	6
Silvicultură - 2	180	-	180	E	6
Împăduriri	180	-	180	E	6
Stațiuni forestiere	120	-	120	E	4
Standardizare, certificare și metrologie	120	-	120	E	4
Ameliorații silvice	120	-	120	E	4
Total	900	-	900	-	30

C) Componenta acumulare

NUMĂRUL DE CREDITE ȘI COTA CATEGORIILOR DE UNITĂȚI DE CURS

	O		A		L		Limitele admisibile, %
	credite	%	credite	%	credite	%	
F	20	22,22	-	-	-	-	20-30
S	20	22,22	10	11,11	-	-	35-45
Stagii de practică	10	11,11	-	-	-	-	8-12
Teza de master	30	33,34	-	-	-	-	20-30
Total	80	88,89	10	11,11			

D) Componenta evaluare

1. Forme de evaluare finală a unităților de curs

- Examen

2. Forma de evaluare finală a programului de studii

Nr.	Activitatea	Perioada	Credite ECTS
1.	Susținerea tezei de master	03.12 – 15.12	30
	Total		30

Corelarea finalităților de studii a programului cu cele ale unităților de curs/module

Unități de curs	Codul	ESTC	Competențe rezultate din realizarea programului de master																		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Epistemologie (Teoria științei)	F	5	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Metodologia și etica cercetării în silvicultură	F	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	
Bazele biologice și ecologice ale managementului ecosistemelor forestiere*	F	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		
Analiza și gestionarea populațiilor faunei sălbatice	S	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		
Strategii, programe și metode de ameliorare a arborilor	S	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		
Biodiversitate forestieră și arii protejate	S	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		
Fitogeografie și Fitosociologie			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	
Reconstrucția ecologică a pădurilor*	S	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		
Politici și legislație silvică	F	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		
Sisteme agrosilvice și silvopastorale	S	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		
Fotogrametrie și teledetecție	S	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		
Sisteme GIS în silvicultură			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	
Practica de specialitate	S	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		
Teza de Master	S	30	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		
Sisteme informatice și managementul proiectelor	SL	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		
Proiectarea asistată de calculator în silvicultură	SL	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		
Limba străină	SL	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	

Competențe generice:

1. Cunoștințe de bază în domeniu
2. Cunoștințe de bază în profesie
3. Capacitatea de analiză și sinteză
4. Capacitatea de a învăța
5. Creativitate

6. Aplicarea cunoștințelor în practică
7. Adaptabilitate
8. Abilități critice și autocritice
9. Comunicare orală și scrisă
10. Angajament etic
11. Capabilități interpersonale
12. Cunoașterea unei limbi străine
13. Capabilitatea de a lua decizii

Competențe specifice rezultate din realizarea programelor de master:

1. Monitorizarea activității profesionale
2. Colaborare în soluționarea problemelor
3. Abilități de a învăța
4. Modelare
5. Aprofundarea cunoștințelor
6. Cunoaștere, perfecționare și adaptabilitate
7. Realizarea proiectelor de cercetare
8. Abilități fiziologice
9. Cercetarea de frontieră
10. Abilități de comunicare
11. Aptitudini manageriale
12. Adaptabilitate
13. Abilități de cercetare
14. Competență profesională
15. Abilități de orientare generală
16. Abilități socio-umanistice
17. Abilități de orientare spre specialitate
18. Standarde absolute inovatoare
19. Capacități lingvistice