

MINISTERUL EDUCAȚIEI,
CULTURII ȘI CERCETĂRII
AL REPUBLICII MOLDOVA



Coordonată
Ministra

Lilia POGOLȘA

02 2021

ISM-01-18984

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

134

15 02 2021

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru Ciclul II

Nivelul calificării (conform ISCED) - 7

Codul și denumirea domeniului general de studiu - 081 Științe agricole

Programul de master – Științe horticole și agrosilvice

Numărul total de credite de studiu – 90

Titlul obținut – Master în Științe agricole

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

O. Ciobanu

CV

A) Componenta temporală

CALENDARUL UNIVERSITAR

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examene		Stagii de practica	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Sem. II	Iarnă	Primăvară	Vară
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	150	35	115	22	0	13 / 0	E	5
MS.61.F.01.O.03	Biometrie	150	35	115	22	0	13 / 0	E	5
MS.61.S.01.O.04	Bazele biologice și metode ale înmulțirii plantelor horticoale și silvice	150	35	115	22	0	13 / 0	E	5
MS.61.S.01.A.05	Tehnologia producerii materialului săditor pomicol*	300	70	230	44	0	26 / 0	E	10
MS.61.S.01.A.06	Biotehnologii în protecția plantelor*								
MS.61.S.01.A.07	Tehnologia producerii de sămânță și material săditor la plante legumicole și floricole*								
MS.61.S.01.A.08	Tehnologia producerii materialului săditor viticol*								
MS.61.S.01.A.09	Tehnologia producerii de sămânță și material săditor la plante silvice*								
Total semestrul 1		900	210	690	132	13	65 / 0	5	30
Semestrul 2 (15 săptămâni, inclusiv stagii de practică – 5 săptămâni)									
MS.61.F.02.O.10	Bazele științifice ale sporirii productivității sistemelor horticoale și silvice	150	35	115	22	0	13 / 0	E	5
MS.61.S.02.O.11	Bazele biologice ale protecției plantelor	150	35	115	22	0	13 / 0	E	5
MS.61.S.02.O.12	Sisteme de cultură în exploatațiile horticoale și silvice	150	35	115	22	0	13 / 0	E	5
MS.61.S.02.A.13	Tehnologii performante în pomicultură*	150	35	115	22	0	13 / 0	E	5
MS.61.S.02.A.14	Sisteme de protecție integrată a culturilor horticoale*								
MS.61.S.02.A.15	Tehnologii performante în legumicultură*								

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		
MS.61.S.02.A.16	Tehnologii performante în viticultură*								
MS.61.S.02.A.17	Tehnologii performante în silvicultură*								
MS.61.S.02.O.18	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	10	60
ANUL II									
Semestrul 3 (15 săptămâni)									
MS.61.S.03.O.19	Teza de Master	900		900					30
Total semestrul 3		900		900					30
TOTAL GENERAL		2700	350	2350	220	13	117 / 0	10	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 științe horticele și agrosilvice	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		
Legumicultură specială - 1	180	-	180	E	6
Agrochimie	120	-	120	E	4
Legumicultură specială - 2	180	-	180	E	6
Pomicultură specială	180	-	180	E	6
Standardizare, certificare și metrologie	120	-	120	E	4
Protecție integrată	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	15	16,67	15	16,67	-	-	35-45
Stagii de practică	10	11,11	-	-	-	-	8-12
Teza de master	30	33,33	-	-	-	-	20-30
Total	75	73,33	15	16,67			

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.	Sustinerea 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	F	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	
Biometrie	F	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		
Bazele biologice și metode ale înmulțirii plantelor horticoale și silvice	S	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	
Tehnologia producerii materialului săditor pomicol*	S	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	

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
Biotehnologii în protecția plantelor*			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		
Tehnologia producerii de sămânță și material săditor la plante legumicole și floricole*			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		
Tehnologia producerii materialului săditor viticol*			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		
Tehnologia producerii de sămânță și material săditor la plante silvice*			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		
Bazele științifice ale sporirii productivității sistemelor horticole și silvice	F	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		
Bazele biologice ale protecției plantelor	S	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		
Sisteme de cultură în exploatarea horticole și silvice	S	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		
Tehnologii performante în pomicultură*			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		
Sisteme de protecție integrată a culturilor horticole*			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		
Tehnologii performante în legumicultură*	S	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		
Tehnologii performante în viticultură*			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		
Tehnologii performante în silvicultură*			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		
Practica de specialitate	S	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		
Teza de Master	S	30	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		
Sisteme informatice și managementul proiectelor	SL	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		
Proiectarea asistată de calculator în științe horticole și agrosilvice	SL	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		
Limba străină	SL	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	

Competențe generice:

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Cunoștințe de bază în domeniu | 8. Abilități critice și autocritice |
| 2. Cunoștințe de bază în profesie | 9. Comunicare orală și scrisă |
| 3. Capacitatea de analiză și sinteză | 10. Angajament etic |
| 4. Capacitatea de a învăța | 11. Capabilități interpersonale |
| 5. Creativitate | 12. Cunoașterea unei limbi străine |
| 6. Aplicarea cunoștințelor în practică | 13. Capabilitatea de a lua decizii |
| 7. Adaptabilitate | |

Competențe specifice rezultate din realizarea programelor de master:

- | | |
|---|--------------------------|
| 1. Monitorizarea activității profesionale | 3. Abilități de a învăța |
| 2. Colaborare în soluționarea problemelor | 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 inovaționale
19. Capacități lingvistice