

MINISTERUL EDUCAȚIEI,
CULTURII ȘI CERCETĂRII
AL REPUBLICII MOLDOVA

Coordonator
Ministru



MINISTERUL AGRICULTURII,
DEZVOLTĂRII REGIONALE
ȘI MEDIULUI
AL REPUBLICII MOLDOVA

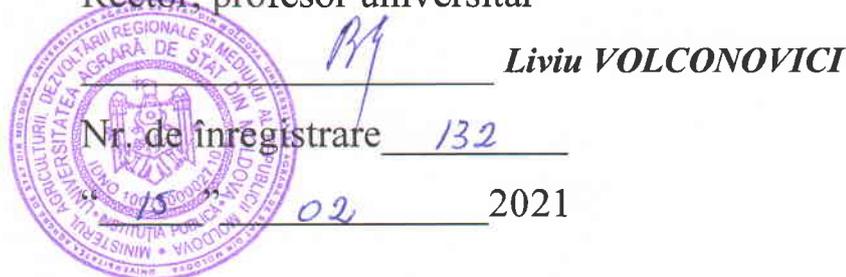
Ministru



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



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

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

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>
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.S.01.O.03	Bazele biologice ale înmulțirii plantelor și biotehnologii în horticultură	150	35	115	22	0	13 / 0	E	5
MS.61.F.01.O.04	Bazele biologice și ecologice ale managementului ecosistemelor horticoale	150	35	115	22	0	13 / 0	E	5
MS.61.S.01.A.05	Managementul producerii materialului săditor horticol*	150	35	115	22	0	13 / 0	E	5
MS.61.S.01.A.06	Sistemul de management al calității producerii materialului săditor horticol*								
MS.61.S.01.A.07	Sisteme de siguranță în producerea produselor horticoale	150	35	115	22	0	13 / 0	E	5
MS.61.S.01.A.08	Siguranța biologică a produselor vegetale								
Total semestrul 1		900	210	690	132	13	65 / 0	6	30
Semestrul 2 (15 săptămâni, inclusiv stagii de practică – 5 săptămâni)									
MS.61.F.02.O.09	Bazele științifice ale sporirii productivității sistemelor horticoale	150	35	115	22	0	13 / 0	E	5
MS.61.S.02.O.10	Horticultura ecologică	150	35	115	22	0	13 / 0	E	5
MS.61.S.02.O.11	Sisteme de cultură în exploatațile horticoale în spații protejate	150	35	115	22	0	13 / 0	E	5
MS.61.S.02.A.12	Sisteme de cultură în exploatațile horticoale pe teren deschis*	150	35	115	22	0	13 / 0	E	5
MS.61.S.02.A.13	Agricultura ecologică în cultura plantelor horticoale*								
MS.61.S.02.O.14	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

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 II									
Semestrul 3 (15 săptămâni)									
MS.61.S.03.O.15	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 ramura horticola	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

<i>Denumirea unității de curs / modulului</i>	<i>Total ore</i>			<i>Forme de evaluare</i>	<i>Nr. De credite</i>
	<i>Total</i>	<i>Contact direct</i>	<i>Studiu individual</i>		
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**

	<i>O</i>		<i>A</i>		<i>L</i>		<i>Limitele admisibile, %</i>
	<i>credite</i>	<i>%</i>	<i>credite</i>	<i>%</i>	<i>credite</i>	<i>%</i>	
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	83,33	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

<i>Nr.</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Perioada</i>	<i>Credite ECTS</i>
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

<i>Unități de curs</i>	<i>Codul ESTC</i>	<i>Competențe rezultate din realizarea programului de master</i>																		
		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	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Bazele biologice ale înmulțirii plantelor și biotehnologii în horticultură	S	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

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
Bazele biologice și ecologice ale managementului ecosistemelor horticole	F	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	
Managementul producerii materialului săditor horticol*	S	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	
Managementul producerii materialului săditor horticol*			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	
Sistemul de management al calității producerii materialului săditor horticol*	S	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	
Sisteme de siguranță în producerea produselor horticole	S	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	
Siguranța biologică a produselor vegetale			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+
Bazele științifice ale sporirii productivității sistemelor horticole	F	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	
Horticultura ecologică	S	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	
Sisteme de cultură în exploatarea horticole în spații protejate	S	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	
Sisteme de cultură în exploatarea horticole pe teren deschis*	S	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	
Agricultura ecologică în cultura plantelor horticole*			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+
Practica de specialitate	S	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	
Teza de Master	S	30	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	
Sisteme informatice și managementul proiectelor	SL	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	
Proiectarea asistată de calculator în ramura horticolă	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 inovaționale
19. Capacități lingvistice