

MINISTERUL EDUCAȚIEI,
CULTURII ȘI CERCETĂRII
AL REPUBLICII MOLDOVA

MINISTERUL AGRICULTURII,
DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI
MEDIULUI AL REPUBLICII
MOLDOVA

Coordonat:

Ministru

" 15 "



Lilia BOGOLȘA

2021

7811-01-18945



Ministru

Ion PERJU

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

119

" 15 "

2021



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT
pentru Ciclul II

Nivelul calificării (conform ISCED) – 7

Codul și denumirea domeniului general de studiu – 081 Științe agricole

Programul de master științific – Managementul creșterii animalelor și apicultura

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 / rusă

Forma de organizare a învățământului – învățământ cu frecvență

CHIȘINĂU 2021

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	01.09–28.10 13.11-23.12 08.01-13.01 (15 săptămâni)	05.02-10.03 26.03-07.04 16.04-05.05 (10 săptămâni)	30.10-11.11 15.01-27.01 (4 săptămâni)	12.03-24.03 07.05-19.05 (4 săptămâni)	28.05-30.06 (5 săptămâni)	25.12-06.01 29.01-03.02 (3 săptămâni)	09.04-14.04 21.05-26.05 (2 săptămâni)	02.07-31.08. (9 săptămâni)
2	01.09-09.12* (14 săptămâni)							
Total săpt.	29	10	4	4	5	3	2	9

Notă: *elaborarea și evaluarea tezei de master

B) Componenta formativă

PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Cod	Denumirea unității de curs/modulului	Total ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L/P		
Anul I									
Semestrul I (15 săptămâni)									
MS.081.F.01.O.01	Metodologia și etica cercetării în zootehnie	150	35	115	25		10	E	5
MS.081.F.01.A.02	Managementul producțiilor animaliere	150	35	115	25		10	E	5
MS.081.F.01.A.03	Fiziologia animalelor cu performanțe productive superioare								
MS.081.S.01.O.04	Procedee optimizate de producere a furajelor	150	35	115	25		10	E	5
MS.081.S.01.O.05	Sisteme de producție și asigurare a calității carni	150	35	115	25		10	E	5
MS.081.F.01.O.06	Sisteme de producție în apicultură	150	35	115	25		10	E	5*
MS.081.F.01.O.07	Procese inovative în ameliorarea animalelor	150	35	115	25		10	E	5
Total semestrul I		900	210	690	150		50	6	30
Semestrul II (10 săptămâni)									
MS.081.F.01.O.08	Asigurarea calității și expertiza produselor apicole	150	35	115	25	-	10	E	5
MS.081.S.01.O.09	Procedee optimizate de nutriție animală	150	35	115	25	-	10	E	5*
MS.081.S.01.O.10	Tehnologii inovative în suinicultură	150	35	115	25	-	10	E	5
MS.081.S.01.O.11	Procese inovative în avicultură	150	35	115	25	-	10	E	5
MS.081.S.01.O.12	Stagiu de practică	300		300					10
Total semestrul II		900	140	760	100	-	40	5	30
TOTAL ANUL 1		1800	350	1450	250			10	60
Anul II									
Semestrul III (14 săptămâni)									
Teza de master		900		900				Susținere publică	30
Total semestrul III		900		900					30
TOTAL GENERAL		2700	350	2350	250	10	90	10	90

Notă: *inclusiv teza de an

UNITĂȚILE DE CURS LA LIBERA ALEGERE

Nr. crt.	Denumirea unității de curs / modul	Anul	Semestrul	Total ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Evaluări	Numărul credite
				Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L/P		
1.	Tehnologii moderne în creșterea bovinelor	1	I	150	35	115	25	10	0	E	5
2.	Procese inovative în creșterea ovinelor și animalelor de blană	1	II	150	35	115	25	10	0	E	5
3.	Remodelarea Creșterii animalelor cu schimbările climatice	1	II	150	35	115	25	10	0	E	5
4.	Lab practica (Modul 1 sau 2)	1	II	150	35	115	25	10	0	E	5

STAGIILE DE PRACTICĂ

Stagiile la practică	Semestrul I	Nr. 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	Numărul de credite
	Total	Contact direct	Studiu individual		
Ameliorarea animalelor	180		180	E	6
Nutriția și alimentația animalelor	180		180	E	6
Creșterea bovinelor	120		120	E	4
Creșterea suinelor	120		120	E	4
Creșterea păsărilor	150		150	E	5
Apicultura	150		150	E	5
Total	900		900		30

C) Componenta acumulare

NUMĂRUL DE CREDITE ȘI COTA CATEGORIILOR DE UNITĂȚI DE CURS

Categoriile unităților de curs	O		A		L		Limitele admisibile, %
	credite	%	credite	%	credite	%	
F	30	33,3	-	-	-	-	20-30
S	10	11,1	10	11,2	-	-	35-45
Stagii de practică	10	11,1	-	-	-	-	8-12
Teza de master	30	33,3	-	-	-	-	20-30
Total	80	88,8	10	11,2	-	-	X

D) Componenta de evaluare

1. Forme de evaluare finală a unităților de curs

- Examen

2. Forma de evaluare finală a programului de studii:

Nr. d/o	Activitatea	Perioada	Credite ECTS
1.	Evaluarea tezei de master	04.12.-09.12	30
Total			30

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

Unități de curs	Cod	ESTC	Competențe specifice																				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Metodologia și etica cercetării în zootehnie	F	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Managementul producțiilor animale	F	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Fiziologia animalelor cu performanțe productive superioare	F	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Procedee optimizate de producere a furajelor	S	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Sisteme de producție și asigurare a calității carni	S	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Sisteme de producție în apicultură*	F	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Procese inovative în ameliorarea animalelor	F	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Asigurarea calității și expertiza produselor apicole	F	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Procedee optimizate de nutriție animală*	S	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Tehnologii inovative în suinicultură	S	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Procese inovative în avicultură	S	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Stagiu de practică	S	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Teza de master	S	30	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Competențe generale

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 programului de master

1. Identice analitic și predictiv elementele prioritare în elaborarea și utilizarea unui model viabil pentru diferite procese tehnologice din domeniu cu asigurarea certitudinii necesare;
2. Estimeze ordinea priorităților în baza optimizării proceselor tehnologice din domeniul zootehniei cu scopul soluționării diferitor situații profesionale;
3. Delecteze și să utilizeze informația din literatura de specialitate, Internet, acte normative etc.
4. abordeze noi domenii prin studiul individual și aprofundarea cunoștințelor obținute;
5. Adapteze modelele disponibile la date experimentale noi și optimizarea lor;
6. Obțină și să aprofundeze cunoștințe referitoare la realizările avansate din domeniu;
7. Obțină și să aprofundeze cunoștințele din domeniile adiacente specialității de bază;
8. Realizeze diagnoze bazate pe cercetare în vederea rezolvării problemelor prin integrarea cunoștințelor noi sau interdisciplinare, elaborarea judecăților pe baza unor informații incomplete sau limitate, dezvoltarea de deprinderi noi ca răspuns la noile cunoștințe și tehnici care apar;
9. Confirme de sine stătător, experimental ipoteze, practice și teoretice deja cunoscute;
10. Își aprofundează cunoștințele în domeniile anatomiei și fiziologiei animalelor;
11. Cunoască și aplice principiilor generale ale uneia sau câtorva specialități adiacente domeniului dat;
12. Comunice atât cu specialiști în domeniu, cit și cu cei din afara lui;

13. Activeze cu un grad sporit de autonomie, în special, prin acceptarea responsabilității în planificarea și managementul proiectelor din domeniu;
14. Posede informații curente referitoare la metodele și procedeele noi din domeniu și capacitatea de a sintetiza și transmite această informație persoanelor cointeresate;
15. Programeze și realizeze cercetări științifice sub îndrumarea conducătorului științific;
16. Î-și dezvolte simțul responsabilității în concordanță cu libera alegere a cursurilor (opționale, facultative), de a câștiga flexibilitate profesională printr-un spectru larg de tehnici oferite în curriculum;
17. Cerceteze, analizeze, expună oral și în scris, în limba de stat și, cel puțin, într-o limbă de circulație internațională, inclusiv prin intermediul tehnologiilor informaționale;
18. Î-și asume responsabilități cu caracter juridic, filozofic, politologic, sociologic, psihologic și economic în situații reale de producție;
19. Aplice bazele agriculturii, parametrilor fiziologici, metodelor de ameliorare și nutriție a animalelor, cunoască și aplice tehnologiile de creștere, exploatare a animalelor și obținerii produselor de origine animalieră;
20. Se familiarizeze cu „lucrul de geniu” (varietatea și satisfacția descoperirilor din domeniu) în special conștientizării celor mai exigente standarde;
21. Cunoască la nivel de comunicare fluentă o limbă de circulație internațională.