

MINISTERUL EDUCAȚIEI,  
CULTURII ȘI CERCETĂRII  
AL REPUBLICII MOLDOVA

Coordonator  
Ministru Lilia POGOLȘA

“ 05 ” 02 2021

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 128

02 2021

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
pentru Ciclul II

Nivelul calificării (conform ISCED) - 7

Codul și denumirea domeniului general de studii - 071 Inginerie și activități ingineresti

Programul de master – Agroinginerie

Numărul total de credite de studiu – 90

Titlul obținut – Master în inginerie și activități ingineresti

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**

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.-27.01. (15 săptăm.)	29.01.-12.05 (10 săptăm.)	09.10.-21.10. 04.12.-09.12. 22.01.27.01.	05.03.-17.03. 30.04.-12.05.	14.05.- 16.06. (5săpt.)	25.12.- 06.01.	09.04.- 14.04.	17.06- 31.08.
2	01.09-17.12 * (15 săptăm.)							
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>10</b>

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		
<b>ANUL I</b>									
<b>Semestru 1 (15 săptămîni)</b>									
MS.071.F.01.O.01	Epistemologie	150	35	115	22	13	0/0	E	5
MS.071.F.01.O.02	Metodologia și etica cercetărilor științifice	150	35	115	22	0	0/13	E	5
MS.071.F.01.O.03	Managementul în inginerie agrară	150	35	115	22	0	13/0	E	5
MS.071.F.01.O.04	Bazele certificării și testării tehnicii agricole	150	35	115	22	0	0/13	E	5
MS.071.S.01.A.05	Bazele științifice ale proiectării mașinilor și tehnologiilor mecanizate în agricultură	150	35	115	22	0	0/13	E	5
MS.071.S.01.A.06	Bazele teoretice ale mentenanței utilajului agricol								
MS.071.S.01.A.07	Bazele teoretice ale tehnologiilor și utilajului pentru prelucrarea și păstrarea producției agricole								
MS.071.F.01.O.08	Teorii și tehnologii de management al deșeurilor agricole	150	35	115	22	0	0/13	E	5
<b>Total semestru 1</b>		<b>900</b>	<b>210</b>	<b>690</b>	<b>132</b>	<b>13</b>	<b>13/52</b>	<b>6</b>	<b>30</b>
<b>Semestru 2 (15 săptămîni, inclusiv 5 săptămîni stagiu de practică)</b>									
MS.071.S.02.A.09	Elaborarea și proiectarea tehnologiilor mecanizate și utilajului în fitotehnie	300	70	230	44	0	0/26	E	10

MS.071.S.02.A.10	Tehnici avansate în mentenanța utilajului agricol								
MS.071.S.02.A.11	Elaborarea și proiectarea tehnologiilor mecanizate și utilajului în zootehnie								
MS.071.S.02.O.12	Investiții în proiecte de cercetare	150	35	115	22	0	13/0	E	5
MS.071.F.02.O.13	Conducerea calității în inginerie agrară	150	35	115	22	0	0/13	E	5
MS.071.S.02.O.14	Stagiu de practică	300	-	300			0/0	E	10
<b>Total semestru 2</b>		<b>900</b>	<b>140</b>	<b>760</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>13/39</b>	<b>5</b>	<b>30</b>
<b>Total anul I</b>		<b>1800</b>	<b>350</b>	<b>1450</b>	<b>220</b>	<b>130</b>	<b>0/0</b>	<b>11</b>	<b>60</b>
<b>Semestru 3 (15 săptămâni)</b>									
	Elaborarea și evaluarea tezei de master	900	-	900	Susținere publică				30
<b>Total semestru 3</b>		<b>900</b>	<b>-</b>	<b>900</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0/0</b>		<b>30</b>
<b>Total general</b>		<b>2700</b>	<b>350</b>	<b>2350</b>	<b>220</b>	<b>130</b>	<b>0/0</b>	<b>11</b>	<b>90</b>

### UNITĂȚILE DE CURS LA LIBERA ALEGERE

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		
Tehnici și tehnologii de perspectivă în sectorul agrar	150	35	115	22	13	0/0	E	5
Protecția internațională a proprietății intelectuale	150	35	115	22	13	0/0	E	5
Psihopedagogie	150	35	115	22	13	0/0	E	5

### STAGIILE LA PRACTICĂ

Stagiile la practică	Semestrul	Nr. Săptămâni/ ore	Perioada	Numărul de credite
Stagiul de practică	II	5/300	mai-iunie	10
<b>Total</b>		<b>300</b>		<b>10</b>

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

Nr.	Denumirea unității de curs/modulului	Total ore			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual		
1.	Bazele agronomiei	60	-	60	E	2
2.	Tehnologia materialelor	120	-	120	E	4
3.	Mașini agricole 1	120	-	120	E	4
4.	Autovehicule	150	-	150	E	5
5.	Mașini agricole 2	180	-	180	E	6

6.	Mecanizarea proceselor tehnologice în fitotehnie	150	-	150	E	5
7.	Bazele teoretice ale mașinilor agricole	180	-	180	E	6
8.	Exploatarea utilajului agricol**	120	-	120	E	4
	<b>Total</b>	<b>900</b>	<b>-</b>	<b>900</b>	<b>6</b>	<b>30</b>

### C) Componenta acumulare

#### NUMĂRUL DE CREDITE ȘI COTA CATEGORIILOR DE UNITĂȚI DE CURS

	O		A		Limitele admisibile, %
	credite	%	credite	%	
F	30	33,33	-	-	35-45
S	5	5,56	15	16,67	20-30
Stagiu de practica	10	11,11	-	-	8-12
Teza de master	30	33,33	-	-	20-30
<b>Total</b>	<b>75</b>	<b>83,33</b>	<b>15</b>	<b>16,67</b>	<b>X</b>

### D) Componenta 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	17.12 - 20.12	30
	<b>Total</b>		<b>30</b>

#### 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		
Epistemologie	F	5	+						+		+	
Metodologia și etica cercetărilor științifice	F	5	+	+				+	+	+	+	
Managementul în inginerie agrară	F	5	+	+	+	+	+	+		+	+	
Bazele certificării și testării tehnicii agricole	S	5	+	+	+	+	+	+		+	+	
Bazele științifice ale proiectării mașinilor și tehnologiilor mecanizate în agricultură	S	5	+	+	+	+	+	+		+	+	
Bazele teoretice ale mentenanței utilajului agricol												
Bazele teoretice ale tehnologiilor și utilajului pentru prelucrarea și păstrarea producției agricole												
Teorii și tehnologii de management al deșeurilor agricole	S	5	+	+	+	+	+	+		+	+	
Elaborarea și proiectarea tehnologiilor mecanizate și utilajului în fitotehnie	S	5	+	+	+	+	+	+		+	+	
Tehnici avansate în mentenanța utilajului agricol												
Elaborarea și proiectarea tehnologiilor mecanizate și												

utilajului în zootehnie										
Investiții în proiecte de cercetare	S	5	+	+	+	+	+		+	+
Stagiul de practică		10	+	+	+	+	+	+	+	+
Teza de master		30	+	+	+	+	+	+	+	+

### Competențe generice:

1. Execută unele sarcini profesionale complexe, în condiții de autonomie profesională.
2. Își asumă funcții de conducere în activitățile profesionale sau în structuri organizatorice.
3. Realizează autocontrolul procesului de învățare, previziunea nevoilor de formare, analiza critică a propriei activități profesionale.

### Competențe specifice rezultate din realizarea programelor de master:

1. Dă dovadă de cunoaștere aprofundată a unei arii de specializare prin dezvoltări teoretice, metodologice și practice specifice programului, utilizează adecvat limbajul specific în comunicarea cu medii profesionale diferite;
2. Utilizează cunoștințe de specialitate pentru explicarea și interpretarea unor situații noi în contexte mai largi asociate domeniului;
3. Utilizează integrat aparatul conceptual și metodologic în condiții de informare incompletă pentru a rezolva probleme teoretice și practice noi;
4. Utilizează nuanțat și pertinent criterii și metode de evaluare pentru formularea concluziilor și fundamentarea unor decizii constructive;
5. Elaborează proiecte profesionale și/sau de cercetare, utilizând inovativ metode calitative și cantitative;
6. Posedă abilități socio-umanistice, este capabil de ași asuma responsabilități cu caracter juridic, filosofic, politologic, sociologic, psihologic și economic în situații reale de producție;
7. Posedă informații curente și capacități de modernizare referitoare la cele mai noi metode și procedee din domeniu și capacități de a desimina informația respectivă persoanelor cointeresate;
8. Este capabil de a obține și aprofunda cunoștințe referitoare la realizările avansate din domeniu.