

MINISTERUL EDUCAȚIEI,
CULTURII ȘI CERCETĂRII
AL REPUBLICII MOLDOVA

MINISTERUL AGRICULTURII,
DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI
MEDIULUI AL REPUBLICII MOLDOVA

Coordonat:
Ministru Lilia POGOLȘA
" 15 " 02 2021

ISM-01 18942



Ministru Ion PERJU
" 04 " 02 2021

UNIVERSITATEA AGRARA 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 121
" 15 " 02 2021



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru Ciclul II

Nivelul calificării (conform ISCED) - 7

Codul și denumirea domeniului general de studiu – **071 Inginerie și activități
ingineresti**

Programul de master – **Hidroameliorație**

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

Titlul obținut – **Master în Inginerie**

Domeniul de formare profesională – **MP – master de profesionalizare**

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

	modelarea în hidroameliorație								
MP.071.S.02.A.08	Exploatarea resurselor hidrofunciare	150	35	115	22		13	E	5*
MP.071.S.02.A.09	Măsuri și lucrări fitoameliorative								
MP.071.S.02.O.10	Stagiul de practică	300	-	300			0/0	E	10
Total semestru 2		900	140	760	92	0/0	48	4	30
Total anul I		1800	350	1450	220	130	0/0	11	60
Total semestru 1		900	210	690	140	26	44	4	30
ANUL II									
Semestru 3 (15 săptămâni)									
	Pregătirea și susținerea proiectului/tezei de master	900	-	900	Susținere publică				30
Total semestru 3		900	-	900	0	0	0/0		30
Total general		2700	350	2350	220	130	0/0	11	90

UNITĂȚILE DE CURS LA LIBERA ALEGERE

Denumirea unității de curs / modul	Anul	Semestrul	Total ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. credite
			Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L/P		
Patrimoniul și drepturile patrimoniale	1	1	180	44	136	30	14	0	E	6
Protecția drepturilor intelectuale	1	1	120	30	90	20	10	0	E	4
Psihopedagogie	1	2	150	36	114	24	12	0	E	5
Managementul carierei	2	1	90	22	68	14	8	0	E	3

STAGIILE DE PRACTICĂ

Stagiile la practică	Semestrul	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 / modul	Total ore			Forme de evaluare	Nr. De credite
	Total	Contact direct	Studiu individual		
Construcții hidrotehnice II	120	-	120	examen	4
Exploatarea sistemelor hidroameliorative I	150	-	150	examen	5
Exploatarea sistemelor hidroameliorative II	120	-	120	examen	4
Hidraulica	180	-	180	examen	6
Îmbunătățiri funciare II	180	-	180	examen	6
Hidrologie, hidrometrie și regularizarea scurgerii	150	-	150	examen	5
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	22,2	-	-	-	-	20-30
S	15	16,7	15	16,7	-	-	35-45
Stagii de practică	10	11,1	-	-	-	-	8-12
Proiectul/Teza de master	30	33,3	-	-	-	-	20-30

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 proiectului/tezei de master	01.09-17.12 *	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	
Epistemologie (Teoria științei)	F	5	+	+	+	+				+		+	+		
Metodologia și etica cercetării în domeniul hidroameliorației	F	5*		+	+	+	+			+	+	+	+	+	
Proiectarea asistată la calculator în hidroameliorație	S	5				+				+	+	+			
Dezvoltarea durabilă și monitoringul ecologic	S	5	+	+	+					+		+	+		+
GIS în hidroameliorație	F	5		+	+	+				+		+		+	+
Tehnologii moderne și modelarea procesului de aspersiune	S	5	+		+	+				+		+			
Exploatarea resurselor hidrofunciare	S	5*	+	+	+	+				+	+	+	+	+	
Stagiul de practică	S	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Proiectul/Teza de master	S	30	+	+	+	+				+	+	+	+		

Competențe generice:

1. Cunoașterea și înțelegerea noțiunilor, conceptelor, teoriilor din domeniul hidroameliorațiilor, care să asigure o abordare originală în dezvoltarea sau aplicarea lor în contextul cercetării;

2. Aplicarea cunoștințelor, metodologiilor și procedeelelor în activitatea practică și cercetarea științifică;

3. Elaborarea deciziilor pe baza informațiilor incomplete și a cadrului normativ limitat și demonstrarea inovației în contextul de muncă și de studii imprevizibile;

4. Perfecționarea abilităților de comunicare în dependență de schimbările din domeniul hidroameliorațiilor;

5. Luarea motivată a deciziilor tehnice și argumentarea practică a lor;

6. Exprimarea scrisă și orală, în limba română și una sau mai multe limbi de circulație internațională folosind terminologia tehnică;

7. Elaborarea proiectelor de studiu independent și de activitate profesională autonomă în domeniul ingineriei mediului.

Competențe specifice rezultate din realizarea programelor de master:

1. Cunoașterea situațiilor de coliziune și carență ale domeniului hidroameliorații;
2. Utilizarea celor mai avansate și recente elaborări și interpretări tehnice;
3. Demonstrarea capacităților de analiză, sinteză și aplicare în practică a informației achiziționate în domeniul hidroameliorații;
4. Elaborarea soluțiilor tehnice prin utilizarea noilor cunoștințe;
5. Identificarea problemelor de cercetare în domeniul dreptului civil;
6. Utilizarea modalităților eficiente de formare a conștiinței și a comunității;
7. Interpretarea normelor tehnice în practică;
8. Proiectarea și organizarea activităților practice inginerești;
9. Adaptarea experienței de peste hotare la condițiile tehnico-materiale din țară;
10. Prognozarea evoluției lucrărilor hidroameliorative ca ramură științifică în contextul dezvoltării economice, politice, sociale, culturale a societății;
11. Perfecționarea abilităților de comunicare în dependență de schimbările din domeniul progresului tehnic;
12. Acționarea în vederea îmbunătățirii calității mediului și a relațiilor interpersonale.