

MINISTERUL EDUCAȚIEI AL  
REPUBLICII MOLDOVA  
*MINISTRY OF EDUCATION OF THE  
REPUBLIC OF MOLDOVA*

Coordonat / Coordinated :  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016


Nr. de înregistrare a planului de  
învățământ \_\_\_\_\_

Senatul  
Universității de Stat din Moldova  
Senate  
of Moldova State University

Aprobat/Approved: \_\_\_\_\_

"26" februarie 2016

Proces verbal nr. \_\_\_\_\_



UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA  
*MOLDOVA STATE UNIVERSITY*

FACULTATEA BIOLOGIE ȘI PEDOLOGIE  
*BIOLOGY AND SOIL SCIENCE FACULTY*

PLAN DE ÎNVAȚAMANT  
*PLAN OF STUDIES*

CICLUL II (MASTER)  
II CICLY (MASTER)

Contextul (nivelul calificării) – nivelul 7 conform ISCED  
*Context (the qualification level) – level 7 according to ISCED*

Domeniul general de studiu - 61. Științe agricole  
*General domain of study – 61. Agricultural sciences*

Program de master de profesionalizare (denumirea) – Reproducerea genofondului silvic (MP)  
*Master professional programme (name) – Reproduction of forest genetic resources (PM)*

Numărul total de credite de studiu – 90  
*Total number of subject credits – 90*

Titlul obținut – Master în Științe agricole  
*Degree obtained – Master degree in Agricultural sciences*

Baza admiterii – diploma de studii superioare de licență sau un act echivalent de studii  
*Basis of acceptance – License Diploma or an equivalent degree Diploma*

Limba de instruire – română  
*Language of instruction – Romanian*

Forma de organizare a învățământului – învățământ cu frecvență  
*Form of educational organization – full time*

CHIȘINĂU 2016 / CHISINAU 2016

**Elaborat:**

Departamentul Științele solului,  
Geografie, Geologie, Silvicultură și  
Design

Șeful Departamentului

\_\_\_\_\_ **V. SOCHIRCĂ**  
dr., conf. univ.

**Aprobat:**

Consiliul Facultății Biologie și Pedologie

Proces- verbal nr. \_\_\_\_\_

din „\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2016

\_\_\_\_\_ **M. LEȘANU**  
decan, dr., conf. univ.

**Calendarul universitar  
University Calendar**

Nr.d/o	Anul de studii / Study year	Activități didactice / Didactic activities		Sesiuni de examene / Sessions		Stagii de practică / Training	Vacanțe / Vacations		
		Sem.I	Sem.II	Sem.I	Sem.II		Iarnă / Winter	Primăvară / Spring	Vară / Summer
1	ANUL I / 1ST YEAR	15	10	3	4	5	3	1	11
2	ANUL II / 2ND YEAR	15		2					

**CONȚINUTUL PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
CONTENTS OF THE PLAN OF STUDIES**

Cod Code	Modulul / Disciplina Module / Subject	Total ore Total Hours	Inclusiv Inclusively		Numărul de ore pe săptămână Number of hours per Week			Forma de evaluare Form of evaluation	Nr. credite Number of Credits
			Contact direct Direct Contact	Lucru individual Individual Work	Curs Lecture	Seminarii Seminars	Laborator Laboratory Work		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
<b>ANUL I 1ST YEAR</b>									
<b>Semestrul I 1st Semester</b>									
F.01.O.001	Silvologia <i>Silvology</i>	210	60	150	2	2		E	7
F.01.O.002	Proiectări și tehnologii silvohorticole <i>Silvohorticol design and technology</i>	240	60	180	2	2		E	8
F.01.O.003	Cultura plantelor lemnoase <i>Introduction of woody plants</i>	240	60	180	2	2		E	8
F.01.O.004	Diversitatea resurselor forestiere <i>Diversity of forest resources</i>	210	60	150	2	2		E	7
<b>Total Sem. I Total 1st Semester</b>		<b>900</b>	<b>240</b>	<b>660</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		<b>4E</b>	<b>30</b>
<b>Semestrul II 2nd Semester</b>									
F.02.O.005	Gestionarea resurselor forestiere <i>Management of forest resources</i>	150	40	110	2	2		E	5
S.02.O.106	Fitohorologia plantelor lemnoase <i>Fitohorologia woody plants</i>	150	40	110	2	2		E	5
S.02.A.107	Managementul ariilor protejate <i>Protected areas management</i>	150	40	110	2	2		E	5
S.02.A.108	Producerea semințelor forestiere <i>Forest seed production</i>								
S.02.A.109	Fitocenologie forestieră <i>Phytocenology of the forest</i>	150	40	110	2	2		E	5
S.02.A.110	Tehnologii de cultivare și recoltare a plantelor medicinale <i>Technologies of cultivation and harvesting of medicinal plants</i>								
S.02.O.111	Practica de specialitate <i>Final training</i>	300		300				E	10
<b>Total Sem. II Total 2nd Semester</b>		<b>900</b>	<b>160</b>	<b>740</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		<b>5 E</b>	<b>30</b>
<b>TOTAL ANUL I TOTAL 1ST YEAR</b>		<b>1800</b>	<b>400</b>	<b>1400</b>	<b>16</b>	<b>16</b>		<b>8E</b>	<b>60</b>
<b>ANUL II 2ND YEAR</b>									
<b>Semestrul III 3rd Semester</b>									
	Teza de master <i>Master thesis</i>	900		900				E	30
<b>Total Sem. III Total 3rd Semester</b>		<b>900</b>		<b>900</b>				<b>1E</b>	<b>30</b>

	<b>TOTAL ANUL II</b> <i>TOTAL 2ND YEAR</i>	900		900				1E	30
	<b>TOTAL PROGRAM</b> <i>TOTAL PROGRAMME</i>	2700	400	2300	16	16		9 E	90

**Discipline facultative (la libera alegere) – Modulul psiho-pedagogic**  
*Free chois Courses – Psycho-Pedagogical Module*

Cod Code	Modulul / Disciplina Module / Subject	Total ore Total Hours	Anul Year	Sem. Sem.	Număr de ore pe tipuri de activități Number of hours			Forma de evaluare Form of evaluation	Nr. credite Number of Credits
					Curs Lecture	Seminarii Seminars	Laborator Laboratory Work		
L.02.A.001	Psihopedagogia universitară <i>University psychopedagogy</i>	150	1	I	30	30		E	5
L.03.A.002	Didactica învățământului superior <i>Didactics of high education</i>	150	2	III	20	20		E	5

**Prerechizitul pentru programul de Master „Reproducerea genofondului silvic”**  
*Prerequisite for Master’s Degree programme „Reproduction of forest genetic resources”*

Cod Code	Modulul / Disciplina Module / Subject	Total ore Total Hours	Inclusiv Inclusively		Numărul de ore pe săptămână Number of hours per Week			Forma de evaluare Form of evaluation	Nr. credite Number of Credits
			Contact direct Direct Contact	Lucru individual Individual Work	Curs Lecture	Seminarii Seminars	Laborator Laboratory Work		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
F.01.O.001	Seminologia și pepiniere silvice <i>Seed Science and nurseries</i>	180	90	90	4		2	E	6
F.01.O.002	Silvobiologia <i>Silvobiology</i>	180	90	90	4	2		E	6
S.01.O.103	Pedologia și geografia solurilor <i>Paedology and Soil Geography</i>	120	60	60	2		2	E	4
F.02.O.004	Amenajarea pădurilor <i>Forests Arrangement</i> (Teză de an) <i>(Term paper)</i>	180	90	90	4		2	E	6
S.02.O.105	Împăduriri și ameliorări silvice <i>Forests and forest renovations</i> (Teză de an) <i>(Term paper)</i>	180	90	90	4	2		E	6
U.02.O.106	Economia mediului <i>Environmental economy</i>	120	60	60	2	2		E	4
<b>Total</b>		<b>960</b>	<b>480</b>	<b>480</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6E</b>	<b>32</b>

## **NOTA INFORMATIVĂ**

### **”la Planul de învățământ pentru Ciclul II (studii de master), Programul de studiu „Reproducerea genofondului silvic**

Programul „Reproducerea genofondului silvic” se atribuie la domeniul general de studiu 61 „Științe agricole” și este preconizat pentru absolvenții ciclului I a studiilor universitare

Condițiile de admitere la masterat: diploma de licență, diploma de studii superioare, diplomă echivalentă. Programul prevede aprofundarea cunoștințelor teoretice în domeniul Silviculturii, bazele cărora au fost obținute în cadrul ciclului I ce țin de: împădurirea și ameliorarea terenurilor degradate, îngrijirea și conducerea arboretelor, elaborarea măsurilor de combatere a bolilor și dăunătorilor arborilor, amenajarea pădurilor, elaborarea tehnologiilor pe baze ecologice de exploatare a arboretelor, proiectarea spațiilor verzi și crearea compozițiilor de landșaft etc

Programul de formare profesională include un șir de discipline cu caracter special, care îi ajută pe masteranzi să-și aprofundeze cunoștințele obținute în cadrul ciclului I de instruire la specialitatea „Silvicultură și grădini publice”. Cursurile predate îi vor ajuta pe competitori să opereze eficient și justificat în sfera de proiectare, regenerare și gospodărire a pădurilor, contribuind astfel la utilizarea rațională și durabilă pe principii genetico-ecologice a resurselor forestiere

Planul de învățământ are drept scop să formeze ingineri în silvicultură și specialiști în grădini publice, apti să facă față gospodăririi fondului forestier cu utilizarea unor tehnologii moderne astfel încât să asigure dezvoltarea durabilă a pădurilor cu menținerea diversității forestiere

La finalizarea programului de formare la ciclul II absolventul deține următoarele competențe generale: interpretarea și aprofundarea cunoștințelor dintre disciplinele care fac parte din domeniul silvic și alte discipline ce țin de biologia, ecologia și fitocenologia ;forestieră, precum și competențe specifice: analiza aprofundată a informației tehnico-științifice din domeniul silvic și managerial aprecierea critică a rezultatelor aplicării tehnologiilor de cultivare și de regenerare a arboretelor și a propunerilor de îmbunătățire a acestora; aplicarea creativă și justificată a tehnologiilor performante din domeniul silviculturii și spațiilor verzi; aplicarea cunoștințelor teoretice în constituirea bazelor seminologice în vederea utilizării în practica împăduririlor a semințelor genetic ameliorate. Specialitatea „Reproducerea genofondului silvic” este solicitată pe piața muncii, pregătind ingineri în domeniul silviculturii și spațiilor verzi și în,, sfera de cercetare silvică (cercetători științifici în instituțiile de silvicultură, botanică și ecologie)