

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. 6



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 - 42. Științe ale naturii
General domain of study – 42. Natural sciences

Program de master de profesionalizare (denumirea) – Managementul mediului (MP)
Master professional programme (name) – Environmental management (PM)

Numărul total de credite de studiu – 120
Total number of subject credits – 120

Titlul obținut – Master în Științe ale naturii
Degree obtained – Master degree in Natural 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	15	3	4		3	1	12
2	ANUL II / 2ND YEAR	10	15	3	4	5	3	1	

**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.
ANUL I 1ST YEAR									
Semestrul I 1st Semester									
F.01.O.001	Managementul și protecția subsolului <i>Management and protection of subsoil</i>	240	60	180	2		2	E	8
F.01.O.002	Managementul apelor <i>Water management</i>	210	60	150	2		2	E	7
F.01.O.003	Managementul calității aerului <i>Air quality management</i>	210	60	150	2		2	E	7
F.01.O.004	Managementul integrat al mediului <i>Integrated environmental management</i>	240	60	180	2		2	E	8
Total Sem. I Total 1st Semester		900	240	660	8	2	6	4E	30
Semestrul II 2nd Semester									
F.02.O.005	Protecția biodiversității <i>Biodiversity protection</i>	210	60	150	2	2		E	7
S.02.O.106	Managementul resurselor naturale <i>Natural resources management</i>	240	60	180	2	2		E	8
S.02.A.107	Managementul ariilor protejate <i>Protected areas management</i>	240	60	180	2	2		E	8
S.02.A.108	Starea ecologică și protecția mediului <i>Ecological situation and environmental protection</i>								
S.02.A.109	Urboecologia <i>Urboecology</i>	210	60	150	2	2		E	7
S.02.A.110	Tehnologii ecologice <i>Ecological technologies</i>								
Total Sem. II Total 2nd Semester		900	240	660	8	8		4E	30
TOTAL ANUL I TOTAL 1ST YEAR		1800	480	1320	16	10	6	8E	60
ANUL II 2ND YEAR									
Semestrul III 3rd Semester									
S.03.A.111	Controlul și managementul calității solului <i>Soil quality control and management</i>	150	40	110	2	2		E	5
S.03.A.112	Bazele landșaftologiei <i>Landscaptology Basics</i>								

S.03.A.113	Monitoringul integrat al mediului <i>Integrated environmental monitoring</i>	150	40	110	2	2		E	5
S.03.A.014	Tehnologii informaționale aplicate (GIS) <i>Applied informational technologies (GIS)</i>								
S.03.A.115	Dreptul mediului <i>Environmental Law</i>	150	40	110	2	2		E	5
S.03.A.116	Legislația de mediu <i>Environmental legislation</i>								
S.03.O.117	Politici de mediu <i>Environmental policies</i>	150	40	110	2	2		E	5
S.03.O.118	Practica de specialitate <i>Final training</i>	300		300				E	10
	Total Sem. III Total 3rd Semester	900	160	740	8	8		5E	30
Semestrul IV 4th Semester									
	Teza de master <i>Master thesis</i>	900		900				E	30
	Total Sem. IV Total 4th Semester	900		900				1E	30
	TOTAL ANUL II TOTAL 2ND YEAR	1800	160	1640	8	8		6E	60
	TOTAL PROGRAM TOTAL PROGRAMME	3600	640	2960	24	18	6	14E	120

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 „Managementul mediului”
Prerequisite for Master's Degree programme „Environmental management”

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	Geologia generală <i>General Geology</i>	180	90	90	4		2	E	6
F.01.O.002	Meteorologia și climatologia <i>Meteorology and Climatology</i>	180	90	90	3		3	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	Geomorfologia <i>Geomorphology</i>	180	90	90	3		3	E	6
S.02.O.105	Geoeologia mediului <i>Environmental Geoecology</i>	120	52	68	2	2		E	4
U.02.O.106	Economia mediului <i>Environmental economy</i>	120	60	60	2	2		E	4

NOTA INFORMATIVĂ

”la Planul de învățământ pentru Ciclul II (studii de master), Programul de studiu ”Managementul mediului

.Programul de master „Managementul mediului” se încadrează în domeniul general de studiu „Științe ale naturii” – codul 42

.Condițiile de admitere: diploma de licență, diploma de studii superioare, diplomă echivalentă

Managementul mediului este un răspuns al comunității științifice la criza de mediu. Actualmente omenirea se confruntă cu două mari probleme antagoniste - creșterea economică și poluarea mediului. În această situație se impun acțiuni eficiente în vederea înlăturării .consecințelor impactului negativ al activităților antropice asupra sistemelor ecologice

Managementul mediului presupune familiarizarea masteranzilor cu știința economico-ecologică orientată spre gestiunea eficientă a .mediului la toate nivelurile manageriale, bazată pe programe și proiecte ecologice elaborate în baza principiilor eficienței economice .căutând un optim integral

/ Programul de formare profesională are un caracter interdisciplinar, se regăsește în nomenclatoarele domeniilor de formare profesională .ale specialităților din Republica Moldova și din țările Uniunii Europene și se conformează Cadrului European al Calificărilor .Specialiștii în domeniul managementului mediului sunt necesari pe piața muncii, atât în domeniul cercetării, cât și în cel aplicativ .Competențele formate permit absolvenților să rezolve eficient problemele dezvoltării durabile și ale asigurării securității ecologice cu .aplicarea metodelor actuale

.Planul de învățământ are ca scop să asigure pregătirea specialiștilor capabili să lucreze în instituțiile naționale și internaționale responsabile de rezolvarea problemelor dezvoltării durabile și ale asigurării securității ecologice, în sistemele de management al mediului în organizațiile cu diversă formă de proprietate, precum și în organizații comerciale, specializate în prestarea serviciilor consultative în domeniul managementului mediului. În vederea pregătirii profesionale în domeniul Managementul mediului, planul de .învățământ cuprinde module care asigură pregătirea teoretică de bază la program și formarea competențelor specifice domeniului .La finalizarea programului de formare absolventul deține competențe generale (cunoașterea interrelațiilor între factorii naturali, sociali economici și politici în scopul soluționării problemelor majore ale mediului și ale societății; posedarea metodelor de realizare a cercetărilor științifice în domeniul managementului mediului, elaborarea proiectelor de cercetare în domeniul managementului mediului; argumentarea propriei poziții în luarea unei decizii profesionale; aplicarea noilor tehnologii informaționale în domeniul managementului mediului; aplicarea diverselor modalități de autoinstruire și autoperfecționare în domeniul managementului mediului; dezvoltarea abilităților decizionale și respectarea deontologiei profesionale) și competențe specifice (argumentarea viziunilor ;personale despre căile de realizare a principiilor și strategiilor dezvoltării durabile; prognozarea schimbărilor globale ale mediului aplicarea strategiilor de mediu; realizarea gestionării raționale a resurselor naturale; realizarea managementului de mediu în cadrul .(diverselor întreprinderi; elaborarea proiectelor de reconstrucție ecologică a terenurilor degradate

Programul de master Managementul mediului este solicitat pe piața muncii, pregătind specialiști în cercetare (cercetător științific în instituțiile din domeniul științelor naturii), în domeniul mediului ambiant (specialist în întreprinderi de stat și firme comerciale de profil ecologic și de producție), în domeniul educațional (profesor de ecologie și de geografie în licee și colegii; cadru didactic în .învățământul universitar de profil), cu condiția urmării integrale a modulului psihopedagogic

