

MINISTERUL EDUCAȚIEI,  
CULTURII ȘI CERCETĂRII  
AL REPUBLICII MOLDOVA  
*Ministry of Education, Culture  
and Research  
of the Republic of Moldova*

UNIVERSITATEA DE STAT  
DIN MOLDOVA

*Moldova State University*

COORDONAT/Coordinated:

„ ” 2017

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

*Nr. of registration of the plan of studies*

APROBAT/Approved:  
SENATUL USM din/MSU Senate from

„30” august 2017

Proces verbal nr. 1  
Minutes nr.



Facultatea Biologie și Pedologie  
*Biology and Soil Science Faculty*

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT *PLAN OF STUDIES*

**Nivelul calificării conform ISCED – 6**

*Level of ISCED qualification*

**Domeniul general de studiu - 053 Științe fizice / Physical sciences**

*General domain of study*

**Domeniul de formare profesională - 0531 Științe ale pământului / Earth sciences**

*Domain of professional development*

**Program de studiu – 0532.1 Geografie / Geography**

*Program of study*

**Numărul total de credite de studiu – 180**

*Total number of subject credits*

**Titlul obținut – licențiat în științe fizice**

*Degree obtained – Licentiate of physical sciences*

**Baza admiterii: diplomă de bacalaureat / Basis for matriculation: baccalaureate degree diploma.**

**sau un act echivalent de studii; diplomă de studii superioare**

**or equivalent diploma; higher education diploma**

**Limba de instruire – română**

*Language of instruction - Romanian*

**Forma de organizare a învățământului – cu frecvență**

*Form of educational organization – full tuition*

Chișinău, 2017 / Chisinau, 2017

**Responsabil de program:**  
**Departamentul "Științele Solului,**  
**Geografie, Geologie, Silvicultură și Design"**

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

din „\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2017

Șef de Departament \_\_\_\_\_  
**V. SOCHIRCĂ, dr., conf. univ.**

**Aprobat:**  
**Consiliul Facultății Biologie și Pedologie**

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

din „\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2017

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

**Calendarul universitar / graficul procesului de studii**  
*University Calendar / schedule of study process*

Anul de studii / <i>Year of Studying</i>	Activități didactice / <i>Didactic activities</i>		Sesiuni de examene / <i>Sessions</i>		Practica / <i>Training</i>	Vacanțe / <i>Vacations</i>		
	Sem.I / <i>1st Semester</i>	Sem.II / <i>2nd Semester</i>	Iarnă / <i>Winter</i>	Vară / <i>Summer</i>		Iarnă / <i>Winter</i>	Primăvară / <i>Spring</i>	Vară / <i>Summer</i>
<b>Anul I / 1st year</b>	01.09-16.12 (15 săptămâni/ weeks)	29.01-19.05 (15 săptămâni/ weeks)	18.12-23.12 08.01-27.01 (4 săptămâni/ weeks)	21.05-09.06 (3 săptămâni/ weeks)	11.06-16.06 (1 săptămână/ week)	24.12-07.01 (2 săptămâni/ weeks)	08.04-16.04 Paște (1 săptămână/ week)	18.06-31.08 (10 săptămâni/ weeks)
<b>Anul II / 2nd year</b>	01.09-16.12 (15 săptămâni/ weeks)	29.01-05.05 (13 săptămâni/ weeks)	18.12-23.12 08.01-27.01 (4 săptămâni/ weeks)	21.05-09.06 (3 săptămâni/ weeks)	11.06-23.06 (2 săptămâni/ weeks)	24.12-07.01 (2 săptămâni/ weeks)	08.04-16.04 Paște (1 săptămână/ week)	25.06-31.08 (10 săptămâni/ weeks)
<b>Anul III / 3rd year</b>	01.09-16.12 (15 săptămâni/ weeks)	29.01-17.03 (7 săptămâni/ weeks)	18.12-30.12 (2 săptămâni/ weeks)	19.03-31.03 (2 săptămâni/ weeks) 04.06-23.06 (3 săptămâni/ weeks)*	02.04-19.05 (6 săptămâni/ weeks) 21.05-02.06 (2 săptămâni/ weeks)	31.12-07.01 (1 săptămână/ week)	08.04-16.04 Paște (1 săptămână/ week)	

Notă: \* susținerea tezei de licență / *Note: \* the graduation thesis*

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

Cod / <i>Code</i>	Modulul / Disciplina <i>Module / Subject</i>	Total ore / <i>Total Hours</i>	Inclusiv/ <i>Inclusively</i>		Numărul de ore pe săptămână			Forma de evaluare / <i>Form of Evaluation</i>	Număr de credite / <i>Number of Credits</i>
			Contact direct / <i>Direct Contact</i>	Lucru indivi- dual / <i>Individual Work</i>	Curs / <i>Lecture</i>	Seminar / <i>Seminars</i>	Laborator / <i>Laboratory Work</i>		
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	Geografia fizică generală/ <i>Physical General Geography</i>	180	75	105	3		2	E	6
F.01.O.002	Geografia umană generală/ <i>Human General Geography</i>	120	60	60	2	2		E	4
F.01.O.003	Chimia / <i>Chemistry</i>	120	60	60	2		2	E	4
F.01.O.004	Ecologia / <i>Ecology</i>	180	90	90	4	2		E	6
F.01.O.005	Geologia generală / <i>General Geology</i>	180	75	105	3		2	E	6
G.01.O.006	Limba străină* / <i>Foreign language *</i>	120	60	60		4		E	4
G.01.O.007	Educație fizică / <i>Physical Education</i>	30	30			2		Ev	
<b>Total semestrul I / Total 1st Semester</b>		<b>930</b>	<b>450</b>	<b>480</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>6E/1Ev</b>	<b>30</b>
<b>Semestrul II / 2nd Semester</b>									
F.02.O.008	Topografia și cartografia / <i>Topography and mapping</i>	180	75	105	2		3	E	6
F.02.O.009	Meteorologia și climatologia / <i>Meteorology and Climatology</i>	150	75	75	2		3	E	5
F.02.O.010	Statistica în Geografie / <i>Statistics in Geography</i>	120	60	60	2		2	E	4
S.02.O.111	Geografia resurselor naturale / <i>Geography of Natural Resources</i>	120	60	60	2		2	E	4
F.02.O.012	Bazele pedologiei / <i>Paedology basics</i>	120	60	60	2		2	E	4
U.02.A.013	Filozofie / <i>Philosophy</i>	150	60	90	2	2		E	5
U.02.A.013	Istoria culturii și civilizației europene / <i>History of European culture and civilization</i>								
U.02.A.013	Politologie / <i>Politology</i>								
U.02.A.013	Sociologie / <i>Sociology</i>								
	Practica de inițiere în specialitate (Geologia, Topografia, Meteorologia) <i>Educational Training (Geology, Topography, Meteorology)</i>	60	30	30			2	E	2
G.02.O.014	Educație fizică / <i>Physical Education</i>	30	30				2	Ev	
<b>Total semestrul II / Total 2nd Semester</b>		<b>930</b>	<b>450</b>	<b>480</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>7E/1Ev</b>	<b>30</b>
<b>TOTAL ANUL I / TOTAL 1st YEAR</b>		<b>1860</b>	<b>900</b>	<b>960</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>13E/2Ev</b>	<b>60</b>
<b>ANUL II / 2nd YEAR</b>									
<b>Semestrul III / 3rd Semester</b>									

G.03.O.015	Tehnologii informaționale aplicate (GIS) / <i>Applied information technologies (GIS)</i>	120	60	60	2		2	E	4
S.03.O.116	Pedologia și geografia solurilor / <i>Paedology and Soil Geography</i>	120	60	60	2		2	E	4
F.03.O.017	Geomorfologia / <i>Geomorphology</i>	180	75	105	3		2	E	6
S.03.O.118	Hidrologia / <i>Hydrology</i>	180	75	105	3		2	E	6
S.03.O.119	Geografia populației / <i>Population Geography</i>	180	90	90	4	2		E	6
U.03.A.020	Economie / <i>Economics</i>	120	60	60	2	2		E	4
U.03.A.020	Republica Moldova: istorie, politică, societate / <i>Republic of Moldova: history, politics, society</i>								
U.03.A.020	Integrare europeană / <i>European Integration</i>								
U.03.A.020	Cultura comunicării interpersonale și organizaționale / <i>The culture of interpersonal and organizational communication</i>								
<b>Total semestrul III / Total 3rd Semester</b>		<b>900</b>	<b>420</b>	<b>480</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6E</b>	<b>30</b>
<b>Semestrul IV (13 săptămâni) / 4th Semester (13 weeks)</b>									
S.04.O.121	Biogeografia și Landșaftologia / <i>Biogeography and Landscapetology</i>	150	52	98	2	2		E	5
S.04.O.122	Geoecologia mediului / <i>Environmental Geoecology</i>	120	52	68	2	2		E	4
S.04.O.123	Geografia ramurilor economiei mondiale / <i>Geography of World Economy Branches</i>	150	78	72	2	4		E	5
S.04.O.124	Practica complexă la Geografie / <i>Complex Trening of Geography</i>	120	52	68			4	E	4
S.04.A.125	Procese și fenomene naturale de risc / <i>Risk Processes and Phenomena</i>	120	52	68	2	2		E	4
S.04.A.126	Eroziunea și protecția solului / <i>Soil Erosion and Protection</i>								
S.04.A.127	Solurile R. Moldova / <i>Soiles of R. of Moldova</i>	120	52	68	2		2	E	4
S.04.A.128	Geologia R. Moldova / <i>Geology of R. of Moldova</i>								
	Practica de specialitate (Geomorfologia, Hidrologia, Geografia solurilor) / <i>Specialty Training (Geomorphology, Hydrology, Soil Geography)</i>	120	26	94			2	E	4
<b>Total semestrul IV / Total 4th Semester</b>		<b>900</b>	<b>364</b>	<b>536</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>7E</b>	<b>30</b>
<b>TOTAL ANUL II / TOTAL 2nd YEAR</b>		<b>1800</b>	<b>784</b>	<b>1016</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>13E</b>	<b>60</b>
<b>ANUL III / 3rd YEAR</b>									
<b>Semestrul V / 5th Semester</b>									
S.05.O.129	Geografia fizică a continentelor și oceanelor (p. I) / <i>Physical Geography of Continents an Oceans (I part)</i>	180	90	90	3		3	E	6
S.05.O.130	Geografia umană regională (p. I) / <i>Regional Human Geography (I part)</i>	180	90	90	3	3		E	6
S.05.A.131	Geografia umană a R. Moldova / <i>Republic of Moldova Human Geography</i>	150	60	90	2	2		E	5
S.05.A.132	Managementul mediului / <i>Environmental management</i>								
S.05.A.133	Geografia fizică a R. Moldova / <i>Physical Geography of R. of Moldova</i>	150	60	90	2	2		E	5
S.05.A.134	Agricultura durabilă și managementul solurilor / <i>Sustainable agriculture and soil management</i>								
S.05.A.135	Economia mediului / <i>Environmental Economy</i>	120	60	60	2	2		E	4
S.05.A.136	Analiza calității apelor / <i>Water quality analysis</i>								
S.05.A.137	Geografia turismului / <i>Tourism Geography</i>	120	60	60	2		2	E	4
S.05.A.138	Ecologia umană / <i>Human Ecology</i>								
<b>Total semestrul V / Total 5th Semester</b>		<b>900</b>	<b>420</b>	<b>480</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>6E</b>	<b>30</b>
<b>Semestrul VI (7 săptămâni) / 6th Semester (7 weeks)</b>									
S.06.O.139	Geografia fizică a continentelor și oceanelor (p. II) / <i>Physical Geography of Continents and Oceans (II part)</i>	120	49	71	4		3	E	4
S.06.O.140	Geografia umană regională (p. II) / <i>Regional Human Geography (II part)</i>	90	49	41	4		3	E	3
S.06.A.141	Geografia politică / <i>Political Geography</i>	60	42	18	4	2		E	2
S.06.A.142	Geopolitică / <i>Geopolitics</i>								
S.06.A.143	Teoria și metodologia geografiei / <i>Theory and methodology of Geography</i>	60	28	32	2	2		E	2
S.06.A.144	Teoria și metodologia științelor naturii / <i>Theory and methodology of Natural Sciences</i>								
G.06.O.045	Etica profesională / <i>Professional Ethics</i>	60	28	32	2	2		E	2
	Practica de specialitate / <i>Specialty Training</i>	120		120				E	4

Practica de cercetare / <i>Research practice</i>	240		240				Ev	8
Examen de licență / <i>Graduation Examination</i>	150		150					5
<b>Total semestrul VI / Total 6th Semester</b>	<b>900</b>	<b>196</b>	<b>704</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6E/1Ev</b>	<b>30</b>
<b>TOTAL ANUL III / TOTAL 3rd YEAR</b>	<b>1800</b>	<b>616</b>	<b>1184</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>13E</b>	<b>60</b>
<b>TOTAL PROGRAM / TOTAL PROGRAMME</b>	<b>5460</b>	<b>2300</b>	<b>3160</b>	<b>82</b>	<b>43</b>	<b>47</b>	<b>38E/3Ev</b>	<b>180</b>

Notă: \* Limba: engleză; franceză; germană; italiană.

Note: \* Language: English; French; German; Italian.

**Limba română pentru alolingvi**  
**Romanian for alolingves**

Nr. d/o	Denumirea disciplinei / Subject	Total ore / Total Hours	Contact direct / Direct Contact	Lucru individual / Individual Work	Ore/săptămână / Hours / Week			Forma de evaluare / Form of Evaluation	Număr de credite / Number of Credits
					Curs / Lecture	Seminar / Seminars	Laborator / Laboratory Work		
G.01.O.046	Limba română de comunicare / <i>communication language</i> Romanian	120	60	60	0	4	0	E	4

**Stagiile de practică / Internships**

Nr. d/o	Stagiile de practică / Internships	Sem. / Sem.	Săptămâni / Weeks	Ore / Hours	Perioada / Period	Număr de credite / Number of Credits
1	Practica de inițiere în specialitate (Geologia, Topografia, Meteorologia) / <i>Educational Training (Geology, Topography, Meteorology)</i>	II	1	60	Iunie / June	2
2	Practica de specialitate (Geomorfologia, Hidrologia, Geografia solurilor) / <i>Specialty Training (Geomorphology, Hydrology, Soil Geography)</i>	IV	4+6	300	Mai-Iunie / May-June	10
3	Practica de cercetare / <i>Research practice</i>	VI	4	180	Mai / May	6
<b>Total / Total</b>				<b>540</b>		<b>18</b>

**Forma de evaluare finală a programului de studii / Form of final evaluation of the study program**

Nr. crt.	Denumirea activității / Title of activities	Perioada / Period	Număr de credite / Number of Credits
1	Examen de licență la „Geografia generală și regională” / <i>General and Regional Geography Exam</i>	Iunie / June	2
2	Susținerea tezei de licență / <i>Graduation thesis</i>	Iunie / June	3
<b>Total / Total</b>			<b>5</b>

**Discipline facultative (la libera alegere)**

**Optional Courses**

**1.1. Modulul psiho-pedagogic / The psycho-pedagogical module**

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	Număr de credite / Number of Credits
			Contact direct / Direct contact	Lucru individual / Individual Work	Curs / Lecture	Seminar / Seminars	Laborator / Laboratory Work		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
M.02.L.001	Psihologia / <i>General Psychology</i>	180	75	105	2	3		E	6
M.03.L.002	Pedagogia / <i>Pedagogy</i>	180	75	105	2	3		E	6
M.04.L.003	Didactica disciplinei / <i>Didactics</i>	180	75	105	2	3		E	6
M.02.L.004	Curs opțional la psihologie <i>Special Course in Psychology</i>	120	45	75	1	2		E	4
M.03.L.005	Curs opțional la pedagogie <i>Special Course in Pedagogy</i>	120	45	75	1	2		E	4
M.04.L.006	Curs opțional la didactică <i>Special Course in Didactics</i>	120	45	75	1	2		E	4
M.02.L.007	Practica de inițiere la psihologie <i>Educational Training in Psychology</i>	90		90				C	3
M.03.L.008	Practica de inițiere la pedagogie <i>Educational Training in Pedagogy</i>	90		90				C	3
M.04.L.009	Practica extracurriculară <i>Extracurricular Training</i>	360		360				C	12
M.05.L.010	Practica didactică / <i>Didactical Training</i>	120		120				E	4

M.06.L.011	Practica pedagogică / <i>Pedagogical Training</i>	240		240				E	8
<b>Total / Total</b>		<b>1800</b>	<b>360</b>	<b>1440</b>	<b>9</b>	<b>15</b>		<b>8E/3C</b>	<b>60</b>

**Minimul curricular pentru programele de master / Curriculum Minimum for Master Programs of the "Geography"**  
**ale domeniului de formare profesională "Geografie"**

Cod / Code	Modulul / disciplina Module / Subject	Total ore / Total Hours	Inclusiv / Inclusively		Numărul de ore pe săptămână / of Hours per Week			Forma de evaluare / Form of Evaluation	Număr de credite / Number of Credits
			Contact direct / Direct contact	Lucru individual / Individual Work	Curs / Lecture	Seminar / Seminars	Laborator / Laboratory Work		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
F.01.O.003	Chimia / <i>Chemistry</i>	120	60	60	2		2	E	4
F.01.O.004	Ecologia / <i>Ecology</i>	180	90	90	4	2		E	6
F.01.O.005	Geologia generală / <i>General Geology</i>	180	75	105	3		2	E	6
G.03.O.015	Tehnologii informaționale aplicate (GIS) / <i>Applied information technologies (GIS)</i>	120	60	60	2		2	E	4
F.03.O.018	Geomorfologia / <i>Geomorphology</i>	180	75	105	3		2	E	6
S.05.A.135	Economia mediului / <i>Environmental Economy</i>	120	60	60	2	2		E	4
<b>Total / Total</b>		<b>900</b>	<b>420</b>	<b>480</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6E</b>	<b>30</b>









