

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova
Ministry of Education and Research of the Republic of Moldova
Universitatea de Stat din Moldova
Moldova State University

COORDONAT
COORDINATED BY

Ministerul Educației
și Cercetării al Republicii Moldova
Ministry of Education and
Research of the Republic of Moldova

Nr. / no _____
din / date _____

APROBAT
APPROVED

La ședința Senatului USM / MSU
SENATE

Proces verbal nr. / minute no. 11
din. / date 28 03 2023

Rector / Rector _____



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
STUDY PLAN
pentru ciclul I, studii superioare de licență
Cycle I, Bachelor degree

Nivelul calificării conform ISCED/ CNC - 6
Level of Qualification, ISCED - 6

codul și denumirea Domeniului general de studiu - 053 Științe fizice
Code and title General Field of Study - 053 Physical sciences

codul și denumirea Domeniului de formare profesională - 0532 Științe ale pământului
Code and title Professional Training Field - 0532 Earth sciences

codul și denumirea Specialității - 0532.1 Geografie
Code and title Specialty - 0532.1 Geography

Numărul total de credite de studiu ECTS - 180
Total Number of Credits - 180

Titlul obținut la finele studiilor - Licențiat în Științe ale pământului
Title awarded - Bachelor of Earth sciences

Baza admiterii - diploma de bacalaureat, diploma de studii profesionale sau un act echivalent de studii
Access Requirements - Baccalaureate Diploma, Diploma of Professional Studies or an equivalent academic certificate

Limba de instruire - română
Language of Instruction - Romanian

Forma de organizare a învățământului - cu frecvență
Mode of Study - full-time

Înregistrat/Registered with

Agencia Națională de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare
National Agency for Quality Assurance in Education and Research

nr./no. _____

din/date _____

RESPONSABIL DE PROGRAM

PROGRAMME COORDINATOR

Departamentul Geoștiințe și Silvicultură /
Department of Geosciences and Forestry

[Signature]

APROBAT

APPROVED by

Consiliul Calității USM

MSU Quality Assurance

Proces verbal nr. 4

Minute no.

Din / date 27.03.2023



DECIZIA Consiliului Facultății Biologie și Geoștiințe

Decision of the Council of the Faculty of Biology and Geosciences

Proces verbal nr. 5

Minute no.

Din / date 07.11.2023



CALENDARUL UNIVERSITAR /
ACADEMIC CALENDAR

Anul de studii <i>Year of study</i>	Activități didactice/ <i>Course Calendar</i>		Sesiuni de examene/ <i>Sessions</i>		Stagii de practică / <i>Internships</i>	Vacanțe / <i>Holidays</i>		
	Sem. I <i>Sem. I</i>	Sem. II <i>Sem. II</i>	Sem. I <i>Sem. I</i>	Sem. II <i>Sem. II</i>		Iarnă <i>Winter</i>	Primăvară <i>Spring</i>	Vară <i>Summer</i>
I	septembrie-decembrie (15 săptămâni) (15 weeks)	ianuarie - mai (15 săptămâni) (15 weeks)	decembrie - ianuarie (4 săpt./ weeks)	mai - iunie (3 săptămâni) (3 weeks)	iunie (1 săpt./week)	decembrie - ianuarie (3 weeks)	Paște (1 săpt.) Easter (1 week)	iunie-august (10 săpt/weeks)
II	septembrie-decembrie (15 săptămâni) (15 weeks)	ianuarie-aprilie (13 săpt./ weeks)	decembrie - ianuarie (4 săpt./ weeks)	mai - iunie (3 săptămâni) (3 weeks)	mai-iunie (2 săpt./weeks)	decembrie - ianuarie (2 săpt./weeks)	Paște (1 săpt.) Easter (1 week)	iunie-august (9 săpt./weeks)
III	septembrie-decembrie (15 săptămâni) (15 weeks)	ianuarie - februarie (7 săpt./ weeks)	decembrie (2 săpt./weeks)	februarie - martie (2 săpt./weeks) iunie (2 săpt./ weeks)*	martie - aprilie (6 săpt./weeks) mai (4 săpt./weeks)	ianuarie. (1 săpt./week)	Paște (1 săpt.) Easter (1 week)	
TOTAL	45 săpt.	35 săpt.	10 săpt.	10 săpt.	13 săpt.	6 săpt.	3 săpt.	19 săpt.

CONȚINUTUL PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT /
INFORMATION ON THE STUDY PLAN

Cod <i>Code</i>	Denumire a unității de curs/ modulului <i>Module / Course / Subject</i>	Total ore/ <i>Total Number of Hours</i>	Inclusiv/ <i>Inclusively</i>		Număr de ore pe tipuri de activități / <i>Number of hours per types of activity</i>			Forma de evaluare/ <i>Assessment</i>	Nr. ECTS/ <i>ECTS Credits</i>
			Contact direct/ <i>Contact Hours</i>	Studiu individual/ <i>Independent Study</i>	Curs/ <i>Course</i>	Seminar/ <i>Seminars</i>	Laborator/ <i>Laboratory Work</i>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ANUL I / 1st YEAR OF STUDY									
Semestrul I / 1st semester									
F.01.O.01	Geografia fizică generală/ <i>Physical General Geography</i>	180	75	105	45		30	E	6
F.01.O.02	Geografia umană generală/ <i>Human General Geography</i>	150	60	90	30	30		E	5
F.01.O.03	Chimia / <i>Chemistry</i>	120	60	60	30		30	E	4
F.01.O.04	Modelări spațiale cu aplicarea dronelor/ <i>Spatial modeling with drone application</i>	150	90	60	30		60	E	5
F.01.O.05	Geologia generală / <i>General Geology</i>	180	75	105	45		30	E	6
G.01.O.06	Limba străină* / <i>Foreign language *</i>	120	60	60		60		E	4
G.01.O.07	Educație fizică / <i>Physical Education</i>	15	15			15		Ev	
Total Sem. I / total number for the 1st semester		915	435	480	180	105	150	6E/1Ev	30

Semestrul II / 2nd semester

F.02.O.08	Topografia și cartografia / <i>Topography and Cartography</i>	180	75	105	30		45	E	6
F.02.O.09	Meteorologia și Climatologia / <i>Meteorology and Climatology</i>	150	75	75	30		45	E	5
S.02.O.10	Pedologia și geografia solurilor / <i>Paedology and Soil Geography</i>	120	60	60	30		30	E	4
S.02.O.11	Geografia resurselor naturale / <i>Geography of Natural Resources</i>	120	60	60	30		30	E	4
G.02.O.12	TI aplicate în Geoștiințe / <i>Applied IT in Geosciences</i>	120	60	60	15		45	E	4
U.02.A.13	Filozofie / <i>Philosophy</i>	150	60	90	30	30		E	5
U.02.A.14	Istoria culturii și civilizației europene / <i>The History of European culture and civilization</i>								
U.02.A.15	Politologie / <i>Politology</i>								
U.02.A.16	Instituțiile juridico-statale din Republica Moldova / <i>Legal-State Institutions of the Republic of Moldova</i>								
U.02.A.17	Sociologie / <i>Sociology</i>								
	Practica de inițiere în specialitate (Geologia, Topografia, Meteorologia) / <i>Practicum (Geology, Topography, Meteorology)</i>	60	30	30			30	E	2
G.02.O.18	Educație fizică / <i>Physical Education</i>	15	15			15		Ev	
Total Sem. II/ total number for the 2nd semester		915	435	480	165	45	225	7E/1Ev	30
TOTAL ANUL I/ total number for the 1st year of study		1830	870	960	345	150	375	13E/ 2Ev	60

ANUL II/ SECOND YEAR OF STUDY

Semestrul III/ 3rd semester

F.03.O.19	Sisteme Informaționale Geografice aplicate / <i>Applied Geographical Information Systems</i>	150	60	90	30		30	E	5
F.03.O.20	Statistica în Geografie / <i>Statistics in Geography</i>	150	60	90	30		30	E	5
F.03.O.21	Geomorfologia / <i>Geomorphology</i>	150	75	75	45		30	E	5
F.03.O.22	Hidrologia / <i>Hydrology</i>	150	75	75	30		45	E	5
S.03.O.23	Geografia populației și așezărilor umane / <i>Geography of Population and Settlements</i>	180	90	90	60	30		E	6
U.03.A.24	Antreprenoriat inovativ/ Innovative Entrepreneurship	120	60	60	30	30		E	4
U.03.A.25	Republica Moldova: istorie, politică, societate / <i>Republic of Moldova: history, politics, society</i>								
U.03.A.26	Integrare europeană / <i>European Integration</i>								
U.03.A.27	Cultura comunicării interpersonale și organizaționale / <i>The culture of interpersonal and organizational communication</i>								
U.03.A.28	Etica și estetica / <i>Ethics and esthetics</i>								
G.03.O.29	Educație fizică / <i>Physical Education</i>	15	15			15		Ev	
Total Sem. III/ total number for the 3rd semester		915	435	480	225	75	135	6E/1Ev	30

Semestrul IV (13 săptămâni) / 4th Semester (13 weeks)									
F.04.O.30	Biogeografia și Landsaftologia / <i>Biogeography and Landscape science</i>	120	52	68	26	26		E	4
S.04.O.31	Geografia mediului / <i>Environmental Geography</i>	120	52	68	26	26		E	4
S.04.O.32	Geografia economică / <i>Economic Geography</i>	180	78	102	26	52		E	6
S.04.O.33	Metode de cercetare și practica complexă la Geografie / <i>Methods of research and complex practices in Geography</i>	120	52	68	26		26	E	4
S.04.A.34	Procese și fenomene naturale de risc / <i>Natural processes and risky phenomena</i>	120	52	68	26	26		E	4
S.04.A.35	Protecția mediului / <i>Environmental Protection</i>								
S.04.A.36	Geologia R. Moldova / <i>Geology of the R. of Moldova</i>	90	52	38	26		26	E	3
S.04.A.37	Organizarea spațiului geografic / <i>Organization of geographic space</i>								
S.04.O.38	Teză de an - Proiect / <i>Term paper-Project</i>	30		30				E	1
	Practica de specialitate (Geomorfologia, Hidrologia, Geografia solurilor) / <i>Internship (Geomorphology, Hydrology, Soil Geography)</i>	120	26	94		26		E	4
G.04.O.39	Educație fizică / <i>Physical Education</i>	13	13			13		Ev	
Total Sem. IV/ total number for the 4th semester		913	377	536	156	169	52	8E/1Ev	30
TOTAL ANUL II/ total number for the 2nd year of study		1828	812	1016	381	244	187	14E/2Ev	60
ANUL III / 3rd YEAR OF STUDY									
Semestrul V / 5th semester									
S.05.O.40	Geografia Eurasiei / <i>Geography of Eurasia</i>	180	90	90	45		45	E	6
S.05.O.41	Geografia Americii / <i>Geography of Americas</i>	180	90	90	45	45		E	6
S.05.O.42	Geografia umană a R. Moldova / <i>Republic of Moldova Human Geography</i>	150	60	90	30	30		E	5
S.05.O.43	Geografia fizică a R. Moldova / <i>Physical Geography of R. of Moldova</i>	150	60	90	30	30		E	5
S.05.O.44	Economia mediului / <i>Environmental Economy</i>	120	60	60	30	30		E	4
S.05.A.45	Geografia turismului / <i>Tourism Geography</i>	120	60	60	30		30	E	4
S.05.A.46	Managementul mediului / <i>Environmental management</i>								
Total / total number for the 5th semester		900	420	480	210	135	75	6E	30
Semestrul VI (7 săptămâni) / 6th semester (7 weeks)									
S.06.O.47	Geografia Africii / <i>Geography of Africa</i>	120	49	71	28		21	E	4
S.06.O.48	Geografia Australiei, Antarctidei și Oceaniei / <i>Geography of Australia, Antarctica and Oceania</i>	90	49	41	28		21	E	3

S.06.A.49	Geografie politică / <i>Political Geography</i>	120	42	78	28	14		E	4
S.06.A.50	Geografie culturală / <i>Cultural Geography</i>								
G.06.O.53	Etica profesională / <i>Professional Ethics</i>	60	28	32	14	14		E	2
	Practica de specialitate / <i>Internship</i>	180		180				E	6
	Practica de cercetare / <i>Research Internship</i>	180		180				Ev	6
	Teza de licență / <i>Graduation thesis</i>	150		150					5
Total / total number for the 6th semester		900	196	704	112	42	42	5E/1Ev	30
TOTAL ANUL III / total number for the 3rd year of study		1800	616	1184	322	177	117	11E/ 1Ev	60
TOTAL PROGRAM / TOTAL PROGRAMME		5458	2298	3160	1048	571	679	38E/ 5Ev	180

Notă: * Limba: engleză; franceză; germană; italiană. *Note: * Language: English; French; German; Italian.*

LIMBA ROMÂNĂ PENTRU ALOLINGVI /
ROMANIAN LANGUAGE FOR SPEAKERS OF OTHER LANGUAGES

Nr. d/o	Denumire a unității de curs/ modulului <i>Module / Course / Subject</i>	Total ore / Total Hours	Contact direct / Direct Contact	Studiu individual / Independent Study	Număr de ore pe tipuri de activități / <i>Number of hours per types of activity</i>			Forma de evaluare / Form of Evaluation	Nr. ECTS/ ECTS Credits
					Curs / Course	Seminar / Seminars	Laborator / Laboratory Work		
G.01.O.46	Limba română de comunicare / <i>Romanian communication language</i>	120	60	60	0	60	0	E	4

STAGIILE DE PRACTICĂ / INTERNSHIPS

Nr. crt.	Tipul stagiului de practică / <i>Internships</i>	Sem. / Sem.	Durată (nr. săpt.) / Weeks	Ore / Hours	Perioada desfășurării / Period	Nr. ECTS/ ECTS Credits
1	Practica de inițiere în specialitate (Geologia, Topografia, Meteorologia) / <i>Practicum (Geology, Topography, Meteorology)</i>	II	1	60	Iunie / <i>June</i>	2
2	Practica de specialitate (Geomorfologia, Hidrologia, Geografia solurilor) / <i>Internship (Geomorphology, Hydrology, Soil Geography)</i>	IV	4	120	Mai-Iunie / <i>May-June</i>	4
3	Practica de specialitate / <i>Internship</i>	VI	6	180	Martie-Aprilie / <i>March-April</i>	6
4	Practica de cercetare / <i>Research Internship</i>	VI	4	180	Mai / <i>May</i>	6
Total / Total				540		18

FORMA DE EVALUARE FINALĂ A STUDIILOR / FORM OF FINAL EVALUATION OF THE STUDY

Nr. crt.	Forma de evaluare finală a studiilor / Form of final evaluation of the study	Perioada / Period	Nr. ECTS/ ECTS Credits
1	Teza de licență / <i>Graduation thesis</i>	Iunie / <i>June</i>	5
Total / Total			5

UNITĂȚILE DE CURS/MODULELE LA LIBERĂ ALEGERE / ELECTIVES COURSES

Nr. crt.	Denumire a unității de curs/ modulului <i>Module / Course / Subject</i>	Total ore / <i>Total Hours</i>	Contact direct / <i>Direct Contact</i>	Studiu individual / <i>Independent Study</i>	Număr de ore pe tipuri de activități / <i>Number of hours per types of activity</i>			Forma de evaluare / <i>Form of Evaluation</i>	Nr. ECTS / <i>ECTS Credits</i>
					Curs / <i>Course</i>	Seminar / <i>Seminars</i>	Laborator / <i>Laboratory Work</i>		
1	Limba latină / <i>Latin</i>	120	60	60		60		E	4
2	Educația ecologică / <i>Environmental education</i>	180	60	120	30	30		E	6
G.01.LA.01	Protecția civilă / <i>Civil protection</i>	60	15	45	15			E	2
	Total / Total	360	135	225	45	90		3E	12

MODULUL PSIHO-PEDAGOGIC / THE PSYCHO-PEDAGOGICAL MODULE

Cod / <i>Code</i>	Denumire a unității de curs/ modulului <i>Module / Course / Subject</i>	Total ore / <i>Total Hours</i>	Inclusiv / <i>Inclusively</i>		Număr de ore pe tipuri de activități / <i>Number of hours per types of activity</i>			Forma de evaluare / <i>Form of Evaluation</i>	Număr de credite / <i>Number of Credits</i>
			Contact direct / <i>Direct contact</i>	Studiu individual / <i>Independent Study</i>	Curs / <i>Course</i>	Seminar / <i>Seminars</i>	Laborator / <i>Laboratory Work</i>		
S.02.O.101	Psihologia / <i>General Psychology</i>	180	75	105	30	45		E	6
S.02.A.102	Psihologia vârstelor / <i>Psychology of ages</i>	120	45	75	15	30		E	4
S.02.A.103	Psihologia comunicării / <i>Communication Psychology</i>								
	Practica de inițiere la Psihologie (sem. 2) / <i>Practicum in Psychology</i> (2nd semester)	90		90				Ev	3

S.03.O.104	Modul pedagogic/ <i>Pedagogical Module</i> Pedagogie generală/ <i>General Pedagogy</i> Educație incluzivă/ <i>Inclusive Education</i> Educație interculturală/ <i>Intercultural Education</i> Management educațional/ <i>Educational Management</i>	180	75	105	30	45		E	6
S.03.A.105	Consiliere educațională / <i>Educational consulting</i>	120	45	75	15	30		E	4
S.03.A.106	Educație nonformală/ <i>Non-formal education</i>								
	Practica de inițiere la Pedagogie (sem. 3) / <i>Practicum in Pedagogy II (3rd semester)</i>	90		90				Ev	3
S.05.O.107	Didactica Geografiei / <i>Didactics of Geography</i>	180	75	105	30	45		E	6
S.05.A.108	Tehnologii educaționale în Geografie / <i>Educational technologies in Geography</i>	120	45	75	15	30		E	4
S.05.A.109	Tehnologii moderne de instruire / <i>Modern training technologies</i>								
	Practica pedagogică extracurriculară (sem. 4) / <i>Extracurricular pedagogical internship (4th semester)</i>	360		360				Ev	12
	Practica didactică (sem. 5) / <i>Internship in Didactics (5th semester)</i>	120		120				E	4
	Practica pedagogică (sem. 6) / <i>Pedagogical internship (6th semester)</i>	240		240				E	8
	Total / Total	1800	360	1440	135	225		8E/3Ev	60

MINIMUM CURRICULAR / CURRICULAR PREREQUISITE

Cod / Code	Denumire a unității de curs/ modulului Module / Course / Subject	Total ore / Total Hours	Inclusiv / Inclusively		Număr de ore pe tipuri de activități / Number of hours per types of activity			Forma de evaluare / Form of Evaluation	Număr de credite / Number of Credits
			Contact direct / Direct	Studiu individual / Independe	Curs / Course	Seminar / Seminars	Laborator / Laborator y Work		
F.01.O.03	Chimia / Chemistry	120	60	60	30		30	E	4
F.01.O.05	Geologia generală / General Geology	180	75	105	45		30	E	6
F.02.O.08	Topografia și Cartografia / Topography and Cartography	180	75	105	30		45	E	6
F.03.O.19	Sisteme Informaționale Geografice aplicate / Applied Geographical Information Systems	150	60	90	30		30	E	5
F.03.O.20	Pedologia și geografia solurilor / Paedology and Soil Geography	150	60	90	30		30	E	5
S.05.O.43	Economia mediului / Environmental Economy	120	60	60	30	30		E	4
Total / Total Number of Hours		900	390	510	195	30	165	6E	30

Matricea corelării finalităților de studiu și a competențelor formate în cadrul programului cu cele ale unităților de curs/modulelor / Correlation Matrix between the Programme and Course Unit Learning Outcomes

Codul unității de curs/ modulului / Code	Denumire a unității de curs/ modulului / Module / Course / Subject	Nr. ECTS / ECTS Credits	Finalități de studiu și competențe / Learning Outcomes (Competences)						
			1	2	3	4	5	6	7
F.01.O.01	Geografia fizică generală	6	+	+		+	+	+	
F.01.O.02	Geografia umană generală	5	+	+		+	+	+	
F.01.O.03	Chimia	4				+		+	
F.01.O.04	Modelări spațiale cu aplicarea dronelor	5		+		+	+	+	
F.01.O.05	Geologia generală	6		+		+	+	+	
G.01.O.06	Limba străină	4							+
F.02.O.08	Topografia și cartografia	6	+	+	+	+	+		
F.02.O.09	Meteorologia și climatologia	5	+	+	+	+	+	+	
S.02.O.10	Pedologia și geografia solurilor	4	+	+	+	+	+		+
S.02.O.11	Geografia resurselor naturale	4	+	+	+		+	+	
G.02.O.12	TI aplicate în Geoștiințe	3		+	+		+	+	
U.02.A.13	Filozofie	5							+
U.02.A.14	Istoria culturii și civilizației								
U.02.A.15	Politologie								
U.02.A.16	Instituțiile juridico-statale din Republica Moldova								
U.02.A.17	Sociologie								
	Practica de inițiere în specialitate (Geologia, Topografia, Meteorologia)	2		+	+	+	+	+	
F.03.O.19	Sisteme Informaționale Geografice aplicate	5			+	+	+		+
F.03.O.20	Statistica în Geografie	5	+	+	+	+	+	+	
F.03.O.21	Geomorfologia	5	+	+	+	+	+	+	
F.03.O.22	Hidrologia	5	+	+	+	+	+	+	
S.03.O.23	Geografia populației și așezărilor umane	6	+	+	+	+	+	+	
U.03.A.24	Antreprenariat inovativ	4							+
U.03.A.25	Republica Moldova: istorie, politică, societate								
U.03.A.26	Integrare europeană								
U.03.A.27	Cultura comunicării interpersonale și organizaționale								
U.03.A.28	Etica și estetica								
F.04.O.30	Biogeografia și Landșaftologia	4	+	+	+	+	+	+	
S.04.O.31	Geografia mediului	4	+	+	+		+	+	
S.04.O.32	Geografia economică	6	+	+		+	+	+	
S.04.O.33	Metode de cercetare și practica complexă la Geografie	4		+	+	+	+	+	
S.04.A.34	Procese și fenomene naturale de risc	4	+	+		+	+	+	
S.04.A.35	Protecția mediului								
S.04.A.36	Geologia R. Moldova	3	+	+		+	+	+	
S.04.A.37	Organizarea spațiului geografic								

S.04.O.38	Teză de an	1	+	+	+	+	+	+	+
	Practica de specialitate (Geomorfologia, Hidrologia, Geografia solurilor)	4		+	+	+	+	+	
S.05.O.40	Geografia Eurasiei	6	+	+	+	+	+	+	
S.05.O.41	Geografia Americii	6	+	+	+	+	+	+	
S.05.O.42	Geografia umană a R. Moldova	5	+	+	+	+	+	+	
S.05.O.43	Geografia fizică a R. Moldova	5	+	+	+	+	+	+	
S.05.O.44	Economia mediului	4					+		
S.05.A.45	Geografia turismului	4	+	+			+	+	
S.05.A.46	Managementul mediului								
S.06.O.47	Geografia Africii	4	+	+	+	+	+	+	
S.06.O.48	Geografia Australiei, Antarctidei și Oceaniei	3	+	+	+	+	+	+	
S.06.A.49	Geografie politică	4	+				+	+	
S.06.A.50	Geografie culturală								
G.06.O.51	Etica profesională	2							+
	Practica de specialitate	6		+	+	+	+	+	+
	Practica de cercetare	6		+	+	+	+	+	+
	Teză de licență	5	+	+	+	+	+	+	+

Lista finalităților de studiu și a competențelor:

Competențe-cheie dezvoltate în program:

- Cunoașterea și înțelegerea noțiunilor, conceptelor, teoriilor și metodelor de bază ale Geografiei și utilizarea lor adecvată în comunicarea profesională;
- Utilizarea adecvată de criterii și metode de evaluare, pentru a interpreta date relevante, a aprecia calitatea și limitele unor concepte, procese, fenomene și teorii din domeniul Geografiei;
- Adaptarea și comunicarea coerentă a informațiilor și a problemelor de caracter geografic specialiștilor și nespecialiștilor în domeniu;
- Utilizarea tehnologiilor informaționale și a unei limbi străine, pentru a comunica informații, idei, probleme și soluții în domeniul Geografiei;
- Dezvoltarea abilităților de învățare necesare studiului modern în domeniul Geografiei, cu un grad ridicat de autonomie, prin asumarea responsabilității pentru luarea deciziilor.

La finalizarea programului de formare absolventul deține următoarele **competențe specifice**:

1. Comunicarea în diferite contexte profesionale prin utilizarea, prezentarea și explicarea terminologiei geografice.
2. Cunoașterea fundamentelor teoretice și metodologice ale Geografiei din perspectiva aplicării acestora în cadrul formal și nonformal.
3. Observarea și evaluarea componentelor, proceselor și fenomenelor geografice și a relațiilor dintre ele pentru rezolvarea unor probleme ale mediului geografic.
4. Dezvoltarea de proiecte în scopul identificării soluțiilor pentru rezolvarea unor probleme locale/regionale/globale ale mediului geografic.
5. Măsurarea, calcularea și determinarea parametrilor cantitativi în studierea și cercetarea mediului geografic.
6. Elaborarea, interpretarea și utilizarea materialelor grafice și cartografice referitoare la mediul geografic în studierea și cercetarea mediului geografic.
7. Redimensionarea activității profesionale în raport cu noile politici și strategii în domeniul educațional și al științelor naturii.

NOTA EXPLICATIVĂ

la Planul de învățământ pentru Ciclul I (studii de licență), Programul de studii „Geografie”

1. Descrierea programului de studii. Programul de studii „Geografie”, codul 0532.1, se atribuie la domeniul de formare profesională 0532 Științe ale pământului, domeniul general de studiu 053 Științe fizice, conform Nomenclatorului domeniilor de formare profesională și al specialităților pentru pregătirea cadrelor în instituțiile de învățământ superior, ciclul I licență din 2017, nivelul calificării 6 ISCED. Geografia contemporană este un sistem de științe care studiază natura Terrei și societatea umană sub raport spațial, dinamic și sistemic. Pregătirea în domeniul Geografiei formează o viziune complexă și multidimensională asupra lumii înconjurătoare și a problemelor cu care aceasta se confruntă în perioada contemporană a globalizării. Specialiștii geografi sunt necesari atât în domeniul educațional, cât și în domeniul cercetării și cel aplicativ, contribuind la investigarea și gestionarea spațială adecvată a mediului natural și a celui antropic. Caracteristicile programului sunt în deplină corespundere cu CNC, durata studiilor la învățământul cu frecvență fiind de 3 ani (180 credite).

2. Cunoștințele, abilitățile și competențele asigurate de programul de studii. În vederea pregătirii profesionale la programul de studii „Geografia” sunt aplicate abordările pedagogice moderne. Planul de învățământ cuprinde: a) module menite să formeze competențe de cultură generală, aplicabile atât domeniului, cât și vieții sociale a absolventului; b) module care asigură pregătirea teoretică de bază la specialitate și formarea competențelor specifice domeniului; c) module care formează competențe în domeniul educațional. Metodele și criteriile de evaluare a rezultatelor academice cuprind 3 componente obligatorii: evaluarea inițială – diagnostică; evaluarea curentă – formativă (se realizează prin seminare, laboratoare, autoevaluare și evaluarea lucrului individual) și evaluarea finală – sumativă. Metodologia evaluării finale – sumative este orientată spre evaluarea rezultatelor învățării exprimate în termeni de competențe. Nota finală acordată este constituită din nota semestrială, cu o pondere de 60% din total și nota de la examen, cu o pondere de 40% din total.

Lista finalităților de studiu și a competențelor:

Competențe-cheie dezvoltate în program:

- Cunoașterea și înțelegerea noțiunilor, conceptelor, teoriilor și metodelor de bază ale Geografiei și utilizarea lor adecvată în comunicarea profesională;
- Utilizarea adecvată de criterii și metode de evaluare, pentru a interpreta date relevante, a aprecia calitatea și limitele unor concepte, procese, fenomene și teorii din domeniul Geografiei;
- Adaptarea și comunicarea coerentă a informațiilor și a problemelor de caracter geografic specialiștilor și nespecialiștilor în domeniu;
- Utilizarea tehnologiilor informaționale și a unei limbi străine, pentru a comunica informații, idei, probleme și soluții în domeniul Geografiei;
- Dezvoltarea abilităților de învățare necesare studiului modern în domeniul Geografiei, cu un grad ridicat de autonomie, prin asumarea responsabilității pentru luarea deciziilor.

La finalizarea programului de formare absolventul deține următoarele competențe specifice:

1. Comunicarea în diferite contexte profesionale prin utilizarea, prezentarea și explicarea terminologiei geografice.
2. Cunoașterea fundamentelor teoretice și metodologice ale Geografiei din perspectiva aplicării acestora în cadrul formal și nonformal.
3. Observarea și evaluarea componentelor, proceselor și fenomenelor geografice și a relațiilor dintre ele pentru rezolvarea unor probleme ale mediului geografic.
4. Dezvoltarea de proiecte în scopul identificării soluțiilor pentru rezolvarea unor probleme locale/regionale/globale ale mediului geografic.

5. Măsurarea, calcularea și determinarea parametrilor cantitativi în studierea și cercetarea mediului geografic.
6. Elaborarea, interpretarea și utilizarea materialelor grafice și cartografice referitoare la mediul geografic în studierea și cercetarea mediului geografic.
7. Redimensionarea activității profesionale în raport cu noile politici și strategii în domeniul educațional și al științelor naturii.

Asigurarea calității programului de studiu. Structurile care asigură/monitorizează calitatea procesului de studii sunt, în primul rând, Secția Managementul Calității și Consiliul Calității, la nivelul USM și Comisiile de Asigurare a Calității, la nivel de facultate și departament. Evaluarea calității se realizează în baza următoarelor proceduri: evaluarea resurselor și condițiilor didactico-metodice de realizare a procesului de învățământ de către subdiviziunile universitare responsabile; evaluarea activității profesorilor de către studenți; evaluarea curricula disciplinelor universitare în corespondență cu standardul socio-profesional, adaptat la cerințele pieței muncii, prin procesul de consultanță cu angajatorii; asigurarea transparenței studiilor prin sistemul ECTS, care asigură accesul studentului la un cadru al calificărilor transparent, la mobilitate academică și deschide perspective pentru instruirea pe parcursul vieții.

3. Obiectivele programului de studii. Programul de studii are drept obiectiv formarea specialiștilor geografi, capabili de a activa în domeniul științelor naturii și în cel educațional, contribuind la dezvoltarea sustenabilă a mediului. Obiectivele programului de studii corespund și misiunii USM, prin integrarea armonioasă cu alte programe de studii din domeniul fundamental al științei, culturii și tehnicii 05 ȘTIINȚE ALE NATURII, MATEMATICĂ ȘI STATISTICĂ (Biologie, Ecologie, Geologie, Științele solului) din cadrul aceleiași facultăți – Biologie și Geoștiințe. Această particularitate permite utilizarea rațională și optimizarea resurselor umane, logistice, tehnico-materiale, didactice ș.a., precum și valorificarea unor experiențe educaționale, științifice și manageriale bogate și apreciate înalt în țară și peste hotare.

4. Racordarea programului de studii și a conținuturilor din Planul de învățământ la tendințele internaționale din domeniu. Programul de studii „Geografia” se regăsește în ISCED, în nomenclatorul specialităților din Republica Moldova și din multe alte țări. Prin conținut și caracteristici, planul de învățământ este racordat la cerințele procesului de la Bologna, fiind corelat cu planurile similare din universități de prestigiu din Europa, în special cele din România, Polonia, Ucraina, Rusia, cu care are mai multe similitudini. Programul de studii și, implicit, Planul de învățământ, este racordat și la tendințele din domeniu, reflectate în documentele internaționale: „Competențele-cheie pentru învățarea pe tot parcursul vieții”, adoptate de Parlamentul și Consiliul European la Bruxelles, la 22 mai 2018 (sub raport axiologic și psiho-pedagogic) și „Carta Internațională a Educației prin Geografie” din 2016 (sub raport geografic, științifico-educational).

5. Evaluarea așteptărilor sectorului economic și social. Planul de învățământ proiectează așteptările societății cu privire la pregătirea specialiștilor la programul de studii „Geografia” de nivelul calificării 6, conform ISCED, în baza cerințelor Cadrului Național al Calificărilor precum și ale EQF pentru domeniul de formare profesională Geografie. În vederea ajustării programului de studii la așteptările sectorului economic și social, subdiviziunile abilitate din USM studiază periodic fișele de posturi din instituțiile potențial angajatoare, evaluează piața muncii prin sondaje, chestionări etc.

6. Consultarea partenerilor în procesul de elaborare a programului de studii. În procesul de elaborare a planului de învățământ au fost consultați partenerii sociali: reprezentanți ai Ministerului Mediului, Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare, precum și a subdiviziunilor acestora (Agenția de mediu, Inspectoratul pentru Protecția mediului, Serviciul Hidrometeorologic de Stat ș.a.), manageri ai instituțiilor de învățământ din țară, în care activează absolvenți ai specialității date. În vederea îmbunătățirii planurilor de învățământ, se realizează consultarea specialiștilor, reprezentanților angajatorilor, se organizează mese rotunde, conferințe științifice cu participarea cercetătorilor științifici din domeniu.

7. Relevanța programului de studii pentru piața forței de muncă. Programul de studii „Geografie” este relevant prin faptul că oferă oportunitatea de a face studii de licență în domeniul de formare profesională 0532 Științe ale pământului, cu posibilitatea de a activa în diverse domenii (de cercetare, educațional, de gestionare a mediului ș.a.) sau de a urma studiile la ciclul II master, atât în același domeniu, cât și în câteva domenii înrudite: Științe ale mediului, Științe ale educației.

8. Posibilitățile de angajare a absolvenților. Programul de studii „Geografie” este solicitat pe piața muncii, pregătind specialiști în cercetare (cercetător științific în instituțiile din domeniul științelor naturii), în domeniul mediului (specialist în întreprinderi de stat, ONG și firme private de profil ecologic, turistic, de mediu), în domeniul educațional (profesor de geografie în gimnazii), în condițiile urmăririi integrale a modului psihopedagogic.

9. Accesul la studii a titularilor de diplome obținute după finalizarea respectivului program de studii. Programul de studii „Geografie” are continuitate prin studii de masterat și de doctorat, în domeniul general de studii 053 Științe fizice, domeniul de formare profesională 0532 Științe ale pământului și în domeniul general de studii 052 Științe ale mediului, programul de master de profesionalizare interdisciplinar „Managementul mediului”. Programul de studii „Geografie” oferă posibilități de formare ulterioară în domeniul educațional, de cercetare (ramura științifică 15. Științe geonomice) sau de activitate în ramurile economiei.