

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2024-2025**

UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI
"Alexandru Ioan Cuza" University of Iași
FACULTATEA DE GEOGRAFIE ȘI GEOLOGIE
FACULTY OF GEOGRAPHY AND GEOLOGY
DEPARTAMENTUL DE GEOGRAFIE
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

Domeniul: Știința mediului**Area of study: Environmental Science**

Specializarea/Programul de studiu: Geografia mediului

Programme of study: Geography of The Environment

Limba de predare: română

Teaching language: romanian

Durata studiilor: 6 semestre

Length of the programme of study: 6 semesters

Forma de învățământ: IF

Mode of study: full-time education

I. COMPETENȚE/REZULTATE ALE ÎNVĂȚĂRII:**a. Competențe profesionale**

o Competențe profesionale:

1. Identificarea și utilizarea principalelor legități, principii, noțiuni și concepte specifice Geografiei Mediului și realizarea conexiunilor cu alte domenii fundamentale;
2. Elaborarea de studii pentru protecția mediului;
3. Utilizarea metodelor, instrumentelor, aparaturii și tehnologiilor pentru activități de măsurare și monitorizare;
4. Utilizarea aplicațiilor specifice pentru prelucrarea, reprezentarea și stocarea datelor de mediu;
5. Dezvoltarea de strategii, politici și planuri de dezvoltare durabilă, protecție și conservare a mediului și peisajului geografic;
6. Analiza și comunicarea informațiilor cu caracter științific.

b. Competențe transversale

o Competențe transversale:

1. Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, de punctualitate, seriozitate și răspundere personală, pe baza principiilor, normelor și a valorilor codului de etică profesională;
2. Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară pe diverse paliere ierarhice;
3. Documentarea în limba română și cel puțin într-o limbă străină, pentru dezvoltarea profesională și personală, prin formare continuă și adaptarea eficientă la noile descoperiri științifice.

c. Rezultate ale învățării

- o Dobândirea competențelor profesionale și transversale, potrivit specificului disciplinei, în conformitate cu calificările prevăzute în Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS) pentru specializarea Geografia mediului.

II. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

184/180 credite din care:

168 credite la disciplinele obligatorii;

inclusiv 12 credite pentru o limbă străină (3/6 semestre)

16 credite la disciplinele opționale;

- 40 credite la disciplinele facultative;
 Și
 4 credite pentru disciplina Educație fizică
 10 credite la examenul de licență

III. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni)

	Activități didactice		Sesiune			
	Sem I	Sem II	Sem I		Sem II	
			E ¹	R ²	E	R
Anul I	14	14	3	1	3	1
Anul II	14	14	3	1	3	1
Anul III	14	12	3	1	3	1

¹ Sesiune de examene

² Sesiune de restanțe

IV. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

	Semestrul I				Semestrul II			
	C	S	L+Lp	Pondere ³	C	S	L+Lp	Pondere
Anul I	11	4	9	85%	9	2	13	60%
Anul II	11	2	11	85%	10	0	15	67%
Anul III	12	0	12	100%	9	4	10	64%

³C/(S + L + Lp)

V. NUMĂRUL DE ORE DE ACTIVITATE ORGANIZATĂ PREVĂZUTĂ ÎN PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT PENTRU ÎNTREGUL CICLU DE STUDII

Tip activitate	Nr. ore	Pondere
Curs	850	43%
Seminar	160	8%
Laborator + Lucrări practice	960	49%
Număr total ore	1970	100%

VI. PONDAREA DISCIPLINELOR DE STUDIU DUPĂ CATEGORIA FORMATIVĂ

	Categorie formativă		
	DF	DS	DC
Semestrul I	67%	17%	17%
Semestrul II	0%	50%	50%
Semestrul III	50%	33%	17%
Semestrul IV	48%	32%	20%
Semestrul V	50%	50%	0%
Semestrul VI	15%	73%	12%
ÎNTREGUL CICLU DE STUDII	38%	43%	19%

DF - Discipline fundamentale / DS - Discipline de specialitate / DC - Discipline complementare

VII. PONDAREA ORELOR DE ACTIVITATE DIDACTICĂ DUPĂ OPȚIONALITATEA DISCIPLINELOR

	Statut disciplină		
	Obligatorie	Opțională	Facultativă
Semestrul I	88%	12%	0%
Semestrul II	88%	12%	0%
Semestrul III	88%	12%	46%

Semestrul IV	100%	0%	28%
Semestrul V	100%	0%	46%
Semestrul VI	87%	13%	74%
ÎNTREGUL CICLU DE STUDII	92%	8%	32%

Ponderea se raportează la numărul de ore obligatorii și opționale

VIII. NUMĂR ORE PE ÎNTREGUL CICLU DE STUDII PENTRU DISCIPLINE CU STATUT REGLEMENTAT

Activitate asimilată cu	Număr ore
Educație fizică	56
TIC	56
Etica și integritatea academică	36
Practica de specialitate	154
Proiect	0

IX. NUMĂR EVALUĂRI PE ÎNTREGUL CICLU DE STUDII

	Tipul evaluării		
	Examen	Colocviu	Verificare pe parcurs
Semestrul I	5	1	2
Semestrul II	2	2	3
Semestrul III	3	1	3
Semestrul IV	3	1	3
Semestrul V	4	0	2
Semestrul VI	3	1	2
ÎNTREGUL CICLU DE STUDII	20	6	15

X. EXAMENUL DE FINALIZARE A STUDIILOR - perioada iunie-iulie

Numărul de credite alocate pentru promovarea examenului de finalizare a studiilor (în afara celor 180 de credite obligatorii): 10.

XI. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

- se alege câte o disciplină;

RECTOR,
Prof. univ. dr. Liviu-George MAHA



DECAN,
Conf. univ. dr. Adrian URȘU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. univ. dr. Ionuț MINEA

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
 "Alexandru Ioan Cuza" University of Iași
 Facultatea de Geografie și Geologie
 Faculty of Geography and Geology
 DEPARTAMENTUL DE GEOGRAFIE
 DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
 Domeniul: Știința mediului
 Area of study: Environmental Science
 Specializarea/Programul de studiu: Geografia mediului
 Programme of study: Geography of The Environment
 Limba de predare: română
 Teaching language: romanian
 Durata studiilor: 3 ani
 Length of the programme of study: 3 years
 Număr de credite: 180
 Number of ECTS credits: 180
 Forma de învățământ: IF
 Mode of study: full-time education
 Seria: 2024-2027

Anexa 1

APROBAT,

RECTOR,
 Prof. univ. dr. Liviu-George MAHA



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studiu I

Semestrul 1

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr.ore/săpt. (fizic+online)				FV	Cr	Procent de ore desfășurate online/sem.					
				C	S	L	LP			C	S	L	LP		
Discipline obligatorii (Compulsory courses)															
1	Geografie generală (fizică și umană) (f) General Geography (Physical and Human)* (f)	JM1101	DF	1	1	0	0	E	4	15	15	0	0		
	Geografie generală (fizică și umană) (u) General Geography (Physical and Human)* (u)	JM1101		1	1	0	0			15	15	0	0		
2	Meteorologie și Climatologie Meteorology and Climatology*	JM1102	DF	2	0	0	2	E	6	15	0	0	15		
3	Hidrologie și Oceanografie Hydrology and Oceanography*	JM1103	DF	2	0	0	2	E	6	15	0	0	15		
4	Cartografie cu elemente de topografie Cartography with Elements of Topography*	JM1104	DF	2	0	0	2	C	5	15	0	0	15		
5	Geografia economică și a resurselor naturale Economic Geography of Natural Resources*	JM1105	DS	2	0	0	2	E	5	15	0	0	15		
6	Educație fizică Physical Education*	JM1113	DC	0	0	0	1	VP	1	0	0	0	15		
Discipline opționale: 1 din 3 (Optional courses: 1 out of 3)															
7	Curs practic: Limba engleză Practical course: English Language*	JM1106	DC	1	2	0	0	VP	4	15	15	0	0		
	Curs practic: Limba franceză Practical course: French Language*	JM1106								15	15	0	0		
	Curs practic: Limba germană Practical course: German Language*	JM1106								15	15	0	0		
Total				11	4	0	9		31	15	15	0	15		

Semestrul 2

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr.ore/săpt. (fizic+online)				FV	Cr	Procent de ore desfășurate online/sem.			
				C	S	L	LP			C	S	L	LP
Discipline obligatorii (Compulsory courses)													
1	Geologie generală General Geology*	JM1207	DC	2	0	0	2	C	5	15	0	0	15
2	Informatică aplicată în geosciințe Applied Informatics in Geosciences*	JM1208	DC	2	0	0	2	C	5	15	0	0	15
3	Fizica mediului Environmental Physic*	JM1209	DS	2	0	0	2	E	6	15	0	0	15
4	Chimia mediului Environmental Chemistry*	JM1210	DS	2	0	0	2	E	6	15	0	0	15
5	Practica de specialitate I Specialised Fieldwork I*	JM1212	DS	0	0	0	4	VP	4	0	0	0	15
6	Educație fizică Physical Education*	JM1214	DC	0	0	0	1	VP	1	0	0	0	15
Discipline opționale: 1 din 3 (Optional courses: 1 out of 3)													
7	Curs practic: Limba engleză Practical course: English Language*	JM1211	DC	1	2	0	0	VP	4	15	15	0	0
	Curs practic: Limba franceză Practical course: French Language*	JM1211								15	15	0	0
	Curs practic: Limba germană Practical course: German Language*	JM1211								15	15	0	0
Total				9	2	0	13		31	15	15	0	15

Anul de studiu II

Semestrul 3

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr.ore/săpt. (fizic+online)				FV	Cr	Procent de ore desfășurate online/sem.			
				C	S	L	LP			C	S	L	LP
Discipline obligatorii (Compulsory courses)													
1	Geomorfologie Geomorphology*	JM2301	DF	2	0	0	2	E	5	15	0	0	15
2	Știința solului Soil science*	JM2302	DF	2	0	0	2	E	5	15	0	0	15
3	Biologie vegetală și animală Plant and Animal Biology*	JM2303	DF	2	0	0	2	VP	6	15	0	0	15
4	Calitatea aerului Air Quality*	JM2304	DS	2	0	0	2	E	4	15	0	0	15
5	Biochimie generală General Biochemistry*	JM2305	DS	2	0	0	2	C	6	15	0	0	15
6	Educație fizică Physical Education*	JM2313	DC	0	0	0	1	VP	1	0	0	0	15
Discipline opționale: 1 din 3 (Optional courses: 1 out of 3)													
7	Curs practic: Limba engleză Practical course: English Language*	JM2306	DC	1	2	0	0	VP	4	15	15	0	0
	Curs practic: Limba franceză Practical course: French Language*	JM2306								15	15	0	0
	Curs practic: Limba germană Practical course: German Language*	JM2306								15	15	0	0
Total				11	2	0	11		31	15	15	0	15
Discipline facultative (Supplementary courses)													
8	Teledetecție și fotointerpretare Remote Sensing. Photointerpretation*	JM2315	DS	2	0	0	2	VP	3	15	0	0	15
9	Gestiunea resurselor de apă Water resource management*	JM2316	DS	2	0	0	2	VP	3	15	0	0	15

10	Amenajarea zonelor cu risc hidrologic Land-use planning in Areas Exposed to Hydrological Risk*	JM2317	DS	1	0	0	2	VP	3	15	0	0	15
----	---	--------	----	---	---	---	---	----	---	----	---	---	----

Semestrul 4

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr.ore/săpt. (fizic+online)				FV	Cr	Procent de ore desfășurate online/sem.			
				C	S	L	LP			C	S	L	LP
Discipline obligatorii (Compulsory courses)													
1	Sisteme Informaționale Geografice Geographic Information Systems*	JM2407	DF	2	0	0	2	C	6	15	0	0	15
2	Geografia continentelor Geography of the Continents*	JM2408	DF	2	0	0	2	E	4	15	0	0	15
3	Ecologie generală General Ecology*	JM2409	DS	2	0	0	2	E	6	15	0	0	15
4	Metodologia cercetărilor geografice Research Methods in Geography*	JM2410	DF	2	0	0	2	VP	5	15	0	0	15
5	Statistică Statistics*	JM2411	DC	2	0	0	2	E	5	15	0	0	15
6	Practică de specialitate II Specialised Fieldwork II*	JM2412	DS	0	0	0	4	VP	4	0	0	0	15
7	Educație fizică Physical Education*	JM2414	DC	0	0	0	1	VP	1	0	0	0	15
Total				10	0	0	15		31	15	0	0	15
Discipline facultative (Supplementary courses)													
8	Paleogeografia Cuaternarului Paleogeography of the Quaternary*	JM2418	DF	2	2	0	0	VP	3	15	15	0	0
9	Geomorfologie dinamică Dynamic Geomorphology*	JM2419	DF	1	0	0	2	VP	3	15	15	0	15

Anul de studiu III

Semestrul 5

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr.ore/săpt. (fizic+online)				FV	Cr	Procent de ore desfășurate online/sem.			
				C	S	L	LP			C	S	L	LP
Discipline obligatorii (Compulsory courses)													
1	Geografia fizică a României Physical Geography of Romania*	JM3501	DF	2	0	0	2	E	5	15	0	0	15
2	Geografia mediului I Environmental Geography I*	JM3502	DS	2	0	0	2	E	6	15	0	0	15
3	Biogeografie Biogeography*	JM3503	DF	2	0	0	2	E	4	15	0	0	15
4	Geografia populației și a așezărilor Geography of population and settlements*	JM3504	DF	2	0	0	2	VP	5	15	0	0	15
5	Schimbări climatice globale Global Climate Change*	JM3505	DS	2	0	0	2	E	6	15	0	0	15
6	Monitoringul integrat al mediului Integrated monitoring of the environment*	JM3506	DS	2	0	0	2	VP	4	15	0	0	15
Total				12	0	0	12		30	15	0	0	15
Discipline facultative (Supplementary courses)													
7	Managementul deșeurilor Waste Management*	JM3513	DS	2	0	0	2	VP	3	15	0	0	15
8	Economia mediului Environmental economics*	JM3514	DS	1	2	0	0	VP	3	15	15	0	0
9	Organizarea spațiului geografic Organization of geographic space*	JM3515	DF	2	0	0	2	VP	3	15	0	0	15

Semestrul 6

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr.ore/săpt. (fizic+online)				FV	Cr	Procent de ore desfășurate online/sem.			
				C	S	L	LP			C	S	L	LP
Discipline obligatorii (Compulsory courses)													
1	Geografia mediului II Environmental Geography II*	JM3607	DS	2	0	0	2	E	6	15	0	0	15
2	Geografia umană a României Human Geography of Romania*	JM3608	DF	2	0	0	2	E	5	15	0	0	15
3	Riscuri naturale și antropice Natural and anthropic risks*	JM3610	DS	2	0	0	2	E	5	15	0	0	15
4	Impactul activităților economice asupra mediului Environmental impact of economic activities*	JM3611	DS	2	2	0	0	C	6	15	15	0	0
5	Elaborarea lucrării de licență Preparation of the Bachelor's Thesis*	JM3612	DS	0	0	0	4	VP	4	0	0	0	15
Discipline opționale: 1 din 3 (Optional courses: 1 out of 3)													
6	Managementul ariilor protejate The Management of Protected Areas*	JM3609	DS	1	2	0	0	VP	4	15	15	0	0
	Etică și integritate academică Ethics and academic integrity*	JM3609								15	15	0	0
	Redactare și comunicare științifică și profesională Professional and Scientific writing and communication*	JM3609								15	15	0	0
Total				9	4	0	10		30	15	15	0	15
Discipline facultative (Supplementary courses)													
7	Toponastică geografică Geographic Toponomastics*	JM3616	DF	2	0	0	2	VP	3	15	0	0	15
8	Carstologie Karstology*	JM3617	DC	1	2	0	0	VP	3	15	15	0	0
9	Susținerea lucrării de licență Bachelor's thesis defense*	JM3618	DS	0	0	0	10	E	10	0	0	0	0
Susținerea lucrării de finalizare a studiilor				0	0	0	0		10				

Legendă:


DF - Discipline fundamentale; **DS** - Discipline de specialitate; **DC** - Discipline complementare; **DD** - Discipline de domeniu

C - Curs; **S** - Seminar; **L** - Laborator; **LP** - Lucrări practice

Fv - Forma de verificare (**E** - Examen; **C** - Colocviu; **VP** - Verificare pe parcurs)

Cr - Număr credite ECTS

DECAN,
Conf. univ. dr. Adrian URSU



DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. univ. dr. Ionuț MINEA

