

**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: GEOGRAFIE****Area of study: Geography****Specializarea/Programul de studiu: Riscuri naturale și amenajarea teritoriului****Programme of study: Natural risks and land planning****Limba de predare: română****Teaching language: romanian****Durata studiilor: 4 semestre****Length of the programme of study: 4 semesters****Forma de învățământ: IF****Mode of study: full-time education****I. COMPETENȚE/REZULTATE ALE ÎNVĂȚĂRII:****a. Competențe profesionale****o Competențe profesionale**

C1. Capacitatea de identificare, evaluare și soluționare a problemelor asociate riscurilor naturale (alunecări de teren, eroziunea solurilor, secete, inundații etc.) și amenajării teritoriului, pe baza cadrului teoretic și metodologic specific.

C2. Capacitatea de utilizare și aplicare a metodologiei specifice: cartografie tematică, Sisteme Informaționale Geografice, teledetecție și fotogrametrie, prelucrarea statistică a datelor numerice.

C3. Capacitatea de a desfășura activități de cercetare-dezvoltare sau aplicative specifice în instituții publice sau private (comisii tehnice de amenajarea teritoriului și urbanism, firme de consultanță-proiectare etc.): realizarea unor planuri de situație și hărți specifice (de hazard, risc, vulnerabilitate etc.), analiză, consultanță și expertiză în evaluarea riscurilor naturale și amenajarea teritoriului în cadrul comisiilor de profil din administrația publică; coordonare a activităților de profil în cadrul administrației publice.

C4. Capacitatea de întocmire a schemelor și a planurilor de amenajare a teritoriului sau/și realizarea de studii în vederea fundamentării geografice a PAT-urilor și PUG-urilor.

C5. Capacitatea de analiză a componentelor geografice, a fenomenelor geografice de risc, în studii de fezabilitate și fezabilitate pentru investiții, în elaborarea planurilor de dezvoltare la nivel local și/sau regional.

C6. Capacitatea de a concepe și conduce activități specifice domeniului, de a elabora studii și rapoarte publicabile și aplicabile în cazul riscurilor naturale și al amenajării teritoriului.

b. Competențe transversale**o Competențe transversale**

CT1. Capacitatea de aplicare creativă în practică a cunoștințelor teoretice, a tehnicilor și a metodelor de cercetare și rezolvare de probleme specifice domeniului Geografie.

CT2. Capacitatea de acțiune independent și creativ în abordarea și soluționarea problemelor specifice domeniului științelor geografice, de a evalua obiectiv și constructiv stări critice, de a rezolva creativ probleme și de a comunica rezultate în mod demonstrativ.

CT3. Capacitatea de a conduce grupuri de lucru și de a comunica în contexte din cele mai diverse.

c. Rezultate ale învățării

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

II. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTERAT

120 credite din care:

114 credite la disciplinele obligatorii;

6 credite la disciplinele opționale;

31 credite la disciplinele facultative;

Și

10 credite la examenul de disertație

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	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	10	2	8	100%	8	0	12	150%
Anul II	10	0	10	100%	7	1	10	157%

³(S + L + Lp)/C

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

Tip activitate	Nr. ore	Pondere
Curs	476	45%
Seminar	40	4%
Laborator + Lucrări practice	540	51%
Număr total ore	1056	100%

VI. PONDAREA DISCIPLINELOR DE STUDIU DUPĂ CATEGORIA FORMATIVĂ

	Categorie formativă	
	Discipline de aprofundare	Discipline de sinteză
Semestrul I	0%	0%
Semestrul II	0%	0%
Semestrul III	0%	0%
Semestrul IV	0%	0%
ÎNTREGUL CICLU DE STUDII	0%	0%

VII. PONDAREA ORELOR DE ACTIVITATE DIDACTICĂ DUPĂ OPȚIONALITATEA DISCIPLINELOR

	Statut disciplină		
	Obligatorie	Opțională	Facultativă
Semestrul I	100%	0%	15%
Semestrul II	100%	0%	30%
Semestrul III	80%	20%	55%

Semestrul IV	100%	0%	6%
ÎNTREGUL CICLU DE STUDII	95%	5%	27%

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	0
TIC	0
Etica și integritatea academică	24
Practica de specialitate	56
Proiect	0

IX. NUMĂR EVALUĂRI PE ÎNTREGUL CICLU DE STUDII

	Tipul evaluării		
	Examen	Colocviu	Verificare pe parcurs
Semestrul I	4	1	0
Semestrul II	5	0	0
Semestrul III	1	2	2
Semestrul IV	3	1	1
ÎNTREGUL CICLU DE STUDII	13	4	3

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

Numărul de credite alocate pentru promovarea examenului de finalizare a studiilor (în afara celor 120 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 URSU

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: GEOGRAFIE
 Area of study: Geography
 Specializarea/Programul de studiu: Riscuri naturale și amenajarea teritoriului
 Programme of study: Natural risks and land planning
 Limba de predare: română
 Teaching language: romanian
 Durata studiilor: 2 ani
 Length of the programme of study: 2 years
 Număr de credite: 120
 Number of ECTS credits: 120
 Forma de învățământ: IF
 Mode of study: full-time education
 Seria: 2024-2026

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	Bazele teoretice și metodologice ale cercetării riscurilor Theoretical and Methodological Fundamentals in Risk Study*	JRA1101	DS	2	2	0	0	E	6	30	15	0	0
2	Riscuri antropice Human Risks*	JRA1102	DS	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15
3	Riscuri climatice Climatic Risks*	JRA1103	DS	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15
4	Riscuri hidrologice Hydrological Risks*	JRA1104	DF	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15
5	Riscuri geomorfologice Geomorphological Risks*	JRA1105	DC	2	0	0	2	C	6	30	0	0	15
Total				10	2	0	8		30	30	15	0	15
Discipline facultative (Supplementary courses)													
6	Amenajarea ariilor forestiere Forest planning*	JRA1111	DC	1	0	0	2	VP	6	30	0	0	0

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	Metode cantitative de evaluare a riscurilor naturale Quantitative Methods in Natural Risk Assessment*	JRA1206	DS	2	0	0	2	E	7	30	0	0	15
2	Riscuri pedologice	JRA1207	DS	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15

	Pedological Risks*													
3	Metode de analiză spațială în organizarea și amenajarea teritoriului Spatial Analysis Methods in Land-Use Planning*	JRA1208	DF	2	0	0	2	E	7	30	0	0	15	
4	Cartografie analitică și digitală Analytical and Digital Cartography*	JRA1209	DF	2	0	0	2	E	7	30	0	0	15	
5	Practica de specialitate Specialised Fieldwork*	JRA1210	DS	0	0	0	4	E	3	0	0	0	0	
Total				8	0	0	12		30	30	0	0	10	
Discipline facultative (Supplementary courses)														
6	Protecția resurselor de apă Protection of water resources*	JMD1212	DS	1	0	0	2	VP	3	30	0	0	15	
7	Hidrobiologie Hydrobiology*	JRA1213	DS	1	0	0	2	VP	3	30	0	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	Pedologie aplicată Applied Pedology*	JRA2301	DS	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15
2	Calitatea terenurilor Land Quality*	JRA2303	DS	2	0	0	2	VP	6	30	0	0	15
3	Organizarea și amenajarea terenurilor agricole Organization and Planning of Degraded Agricultural land*	JRA2304	DS	2	0	0	2	C	6	30	0	0	15
4	Amenajări și politici urbane și rurale Urban and rural Planning and Policies*	JRA2305	DS	2	0	0	2	VP	6	30	0	0	15
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)													
5	Hazard geologic Geological Hazard*	JRA2302	DS	2	0	0	2	C	6	30	0	0	15
	Ecotoxicologie Ecotoxicology*	JRA2302								30	0	0	15
Total				10	0	0	10		30	30	0	0	15
Discipline facultative (Supplementary courses)													
6	Reconstrucție ecologică Ecological Restoration*	JRA2311	DC	2	0	0	2	VP	3	30	0	0	15
7	Potențialul și utilizarea energiilor regenerabile Potential and use of renewable energy sources*	JRA2312	DF	2	2	0	0	VP	3	30	15	0	0
8	Inițierea și administrarea afacerilor Start-up and Management of Businesses*	JRA2313	DC	1	0	0	2	VP	3	30	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	Vulnerabilitatea și reziliența sistemelor teritoriale Vulnerability and resilience of territorial systems*	JRA2406	DS	2	0	0	2	E	7	30	0	0	15
2	Managementul apelor. Principii și reglementări europene Water Management. European Principles and	JRA2407	DC	2	0	0	2	E	7	30	0	0	15

	Regulations*													
3	Managementul riscurilor și al situațiilor de urgență Management of Risks and Emergencies*	JRA2408	DS	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15	
4	Etică și integritate academică Ethics and academic integrity*	JRA2409	DC	1	1	0	0	C	3	30	15	0	0	
5	Activități pentru pregătirea și elaborarea lucrării de disertație Activity for the Preparation and Elaboration the Dissertation Thesis*	JRA2410	DS	0	0	0	4	VP	7	0	0	0	0	
Total				7	1	0	10		30	30	15	0	9	
Discipline facultative (Supplementary courses)														
6	Susținerea lucrării de disertație Defense of Dissertation Thesis*	JRA2414	DS	0	0	0	1	E	10	0	0	0	0	
Susținerea lucrării de finalizare a studiilor				0	0	0	0		10					

Legendă:

DA - Discipline de aprofundare; DSI - Discipline de sinteză
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