

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

Anexa 1

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

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: 2026-2028

Obiective de dezvoltare durabilă: SDG1, SDG2, SDG3, SDG4, SDG5, SDG6, SDG7, SDG8, SDG9, SDG10, SDG11, SDG12, SDG13, SDG14, SDG15, SDG16, SDG17

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studiu I

Semestrul 1

Semestrul I														
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	5	30	0	0	15	
3	Riscuri climatice Climatic Risks*	JRA1103	DS	2	0	0	2	E	5	30	0	0	15	
4	Evaluarea riscurilor hidrologice Assessment of hydrological risks*	JRA1104	DF	2	0	0	2	E	5	30	0	0	15	
5	Riscuri geomorfologice Geomorphological Risks*	JRA1105	DC	2	0	0	2	C	5	30	0	0	15	
6	Hazard geologic și vulnerabilitatea seismică Geological hazard and seismic vulnerability*	JRA1106	DC	1	0	0	2	C	4	30	0	0	15	
Total				11	2	0	10		30	30	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	Metode de analiză spațială în organizarea și amenajarea teritoriului Spatial Analysis Methods in Land-Use Planning*	JRA1207	DF	2	0	0	2	E	5	30	0	0	15

2	Riscuri pedologice Pedological Risks*	JRA1208	DS	2	0	0	2	E	5	30	0	0	15
3	Metode cantitative de evaluare a riscurilor naturale Quantitative Methods in Natural Risk Assessment*	JRA1209	DS	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15
4	Cartografie analitică și digitală Analytical and Digital Cartography*	JRA1210	DF	2	0	0	2	E	5	30	0	0	15
5	Vulnerabilitatea și reziliența sistemelor teritoriale systems* Vulnerability and resilience of territorial systems*	JRA1211	DS	2	0	0	2	E	5	30	0	0	15
6	Practica de specialitate Specialised Fieldwork*	JRA1212	DS	0	0	0	5	C	4	0	0	0	15
Total				10	0	0	15		30	30	0	0	15
Discipline facultative (Supplementary courses)													
7	Amenajarea sustenabilă și gestionarea integrată a riscurilor în ariile urbane și periurbane Sustainable planning and integrated risk management in urban and peri-urban areas*	JRA1213	DC	1	0	0	2	V	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 și managementul sustenabil al terenurilor agricole Quality and sustainable management of agricultural land*	JRA2302	DS	2	0	0	2	V	6	30	0	0	15	
3	Percepția și comunicarea riscurilor Risk perception and communication*	JRA2303	DF	2	0	0	2	C	6	30	0	0	15	
4	Amenajări și politici urbane și rurale Urban and rural Planning and Policies*	JRA2304	DS	2	0	0	2	V	6	30	0	0	15	
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)														
5	Aspecte economice ale evaluării riscurilor Economic aspects of risk assessment*	JRA2305	DS	2	0	0	2	C	6	30	0	0	15	
	Ecotoxicologie Ecotoxicology*	JRA2306								30	0	0	15	
Total				10	0	0	10		30	30	0	0	15	
Discipline facultative (Supplementary courses)														
6	Reconstrucție ecologică Ecological Restoration*	JRA2307	DC	2	0	0	2	V	3	30	0	0	15	
7	Tranziția către o energie curată Transition to clean energy*	JRA2308	DF	2	2	0	0	V	3	30	15	0	0	

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	Strategii teritoriale, politici și reglementări în domeniul gestionării sustenabile a riscurilor Territorial strategies, policies, and regulations in the field of sustainable risk management*	JRA2410	DS	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15

2	Managementul și protecția resurselor de apă Management and protection of water resources*	JRA2411	DC	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15
3	Managementul riscurilor și al situațiilor de urgență Management of Risks and Emergencies*	JRA2412	DS	2	0	0	2	E	4	30	0	0	15
4	Aplicații ale inteligenței artificiale geospațiale Applications of geospatial artificial intelligence*	JRA2413	DC	2	0	0	2	C	5	30	0	0	15
5	Etică și integritate academică Ethics and academic integrity*	JRA2414	DC	1	1	0	0	C	4	30	15	0	0
6	Elaborarea lucrării de disertație Elaboration the Dissertation Thesis*	JRA2415	DS	0	0	0	4	V	5	0	0	0	15
Total				9	1	0	12		30	30	15	0	15
Discipline facultative (Supplementary courses)													
7	Susținerea lucrării de disertație Defense of Dissertation Thesis*	JRA2416	DS	0	0	0	1	E	10	0	0	0	15
Susținerea lucrării de finalizare a studiilor				0	0	0	0		10				

Legendă:

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

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

Fv - Forma de verificare (**E** - Examen; **C** - Colocviu; **V** - Verificare)

Cr - Număr credite ECTS

DECAN,
Conf. univ. dr. Adrian URSU