

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, SIG și teledetecție (Focșani)

Programme of study: Natural risks, GIS and remote sensing (Focșani)

Extensia: Focșani

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

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*	RNST1101	DS	2	2	0	0	E	6	30	15	0	0	
2	Bazele teoretice si metodologice ale geografiei Theoretical and Methodological Fundamentals in Geography*	RNST1102	DS	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15	
3	Cartografie analitică și digitală Analytical and Digital Cartography*	RNST1103	DS	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15	
4	Sisteme Informationale Geografice Geographical Informational Systems*	RNST1104	DF	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15	
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)														
5	Surse și tehnici de achiziție si exploatare a datelor spațiale Sources and Techniques of Spatial Data Acquisition and Exploitation*	RNST1105	DC	2	0	0	2	C	6	30	0	0	15	
	Planificare și dezvoltare regională Regional planning and development*	RNST1106								30	0	0	15	
Total				10	2	0	8		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	Hazarde, riscuri și schimbări climatice Hazards, risks and climate change*	RNST1207	DF	2	0	0	2	V	7	30	0	0	15	
2	Teledetecție Remote sensing*	RNST1208	DF	2	0	0	2	E	7	30	0	0	15	
3	Metode cantitative de evaluare a riscurilor naturale Quantitative Methods in Natural Risk Assessment*	RNST1209	DF	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15	
4	Practica de specialitate Specialised Fieldwork*	RNST1210	DS	0	0	0	5	C	4	0	0	0	15	
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)														
5	Aplicații ale SIG și ale Teledetecției în știința mediului și dezvoltare durabil GIS and Remote Sensing Applications in Environmental Science*	RNST1211	DS	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15	
	Amenajarea ariilor forestiere Forest areas planning*	RNST1212								30	0	0	15	
Total				8	0	0	13		30	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	Hazarde si riscuri hidrologice si managementul resurselor de apa Hydrologic hazards and risks and the management of water resource*	RNST2301	DS	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15
2	Hazarde și riscuri geomorfologice și pedologice Geomorphologic and pedologic hazards and risks*	RNST2302	DC	2	0	0	2	C	6	30	0	0	15
3	Hazarde geologice și vulnerabilitatea seismică Geological hazards and seismic vulnerability*	RNST2303	DS	2	0	0	2	V	6	30	0	0	15
4	Hazarde si riscuri biologice Biologic hazards and risks*	RNST2304	DS	2	0	0	2	C	6	30	0	0	15
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)													
5	Aplicatii SIG in evaluarea si Managementul riscurilor GIS applications in the assessment and management of risks*	RNST2305	DS	2	0	0	2	V	6	30	0	0	15
	Organizarea si amenajarea spatiilor rurale Rural areas planning and improvement*	RNST2306								30	0	0	15
Total				10	0	0	10		30	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*	RNST2407	DC	2	0	0	2	E	7	30	0	0	15	
2	Etică și integritate academică Ethics and academic integrity*	RNST2408	DS	1	1	0	0	E	3	30	15	0	0	
3	Evaluarea riscurilor antropice Assessment of anthropogenic risks*	RNST2409	DS	2	0	0	2	C	6	30	0	0	15	
4	Elaborarea lucrării de disertație Elaboration the Dissertation Thesis*	RNST2410	DS	0	0	0	4	V	7	0	0	0	15	
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)														
5	Aplicatii SIG in turism si dezvoltare regionala GIS applications in tourism and regional development*	RNST2411	DS	2	0	0	2	E	7	30	0	0	15	
	Drone și tehnologii UAV și USV aplicate în riscuri naturale Drones and UAV and USV technologies applied in Natural Hazards*	RNST2412								30	0	0	15	
Total				7	1	0	10		30	30	15	0	15	
Discipline facultative (Supplementary courses)														
6	Susținera lucrării de disertație Defense of Dissertation Thesis*	RNST2413	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