



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2023-2024

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: Turism și dezvoltare regională

Programme of study: Tourism and regional development

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, analiză, evaluare și soluționare a problemelor de interes general, din subdomeniile Geografia

Turismului și Dezvoltare Regională, prin desfășurarea unor demersuri conforme principiilor metodologice și teoretice specifice. C2: Capacitatea de utilizare și aplicare a metodologiei avansate de cercetare geografică: analiza multivariată a informațiilor statistice, cartografie complexă asistată de calculator, teledetecție și fotogrammetrie, sisteme informaționale geografice.

C3: Capacitatea de a desfășura acțiuni specifice activităților turistice și dezvoltării regionale: crearea și comercializarea produselor turistice; analiză și consultanță turistică; gestiunea afacerilor din domeniul turistic; coordonarea activităților de profil în cadrul administrației publice; analiză, consultanță și expertiză în cadrul birourilor de profil din administrația publică.

C4: Capacitatea de a dezvolta afaceri de tipul IMM în domeniul turismului (pensuni turistice, agenții de turism, birouri de informare și publicitate turistică, hotelărie, infrastructură de animație, tour-operator, etc.).

C5: Capacitatea de a desfășura activități de cercetare-dezvoltare specifice subdomeniului Geografia Turismului în instituții publice sau private.

C6: Capacitatea de a elabora studii și rapoarte publicabile sau aplicabile profesional în domeniul Geografie.

b. Competențe transversale

o Competențe transversale

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

CT2: Capacitatea de acțiune independentă și creativă 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 Turism și dezvoltare regională.

II. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTERAT

180/60 credite din care:

171 credite la disciplinele obligatorii;

9 credite la disciplinele opționale;

47 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	6	8	2	167%	5	2	10	240%
Anul II* - MODULUL TURISM (TDR-T2)								
Anul II	8	4	6	125%	4.6	0.6	10	230%
Anul II* - MODULUL DEZVOLTARE REGIONALĂ (TDR-DR2)								
Anul II	7	2	8	143%	4.6	6.6	4	230%

³(S + L + Lp)/C

*Studentii sunt obligați să aleagă, începând cu anul I de studiu, unul dintre modulele disponibile la alegere. (Modulul Turism sau Modulul Dezvoltare Regională).

V. NUMĂRUL DE ORE DE ACTIVITATE ORGANIZATĂ PREVĂZUTĂ ÎN PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT PENTRU ÎNTREGUL CICLU AL STUDIILOR DE MASTER

Tip activitate	Nr. ore	Pondere
Curs	474.4	36%
Seminar	310.4	24%
Laborator + Lucrări practice	532	40%
Număr total ore	1316.8	100%

VI. PONDEREA 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. PONDEREA ORELOR DE ACTIVITATE DIDACTICĂ DUPĂ OPȚIONALITATEA DISCIPLINELOR

	Statut disciplină		
	Obligatorie	Opțională	Facultativă
Semestrul I	81%	19%	19%
Semestrul II	76%	24%	18%
Semestrul III	100%	0%	60%
Semestrul IV	100%	0%	7%
ÎNTREGUL CICLU DE STUDII	93%	7%	29%

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	28.8
Practica de specialitate	56
Proiect	0

IX. NUMĂR EVALUĂRI PE ÎNTREGUL CICLU DE STUDII

	Tipul evaluării		
	Examen	Colocviu	Evaluare pe parcurs
Semestrul I	4	0	1
Semestrul II	2	1	2
Semestrul III	8	1	1
Semestrul IV	6	2	2
ÎNTREGUL CICLU DE STUDII	20	4	6

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

Numărul de credite alocate pentru promovarea examenului de finalizare a studiilor (în afara celor 60 de credite obligatorii): 10.

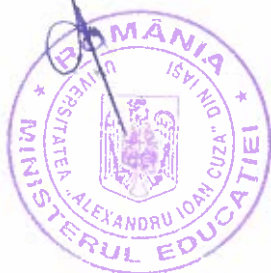
XI. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

- se alege câte o disciplină;

RECTOR,
prof. univ. dr. Tudorel TOADER

DECAN,
prof. univ. dr. Adrian GROZAVU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
conf. univ. dr. Lilian NIACȘU



[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]

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: Turism și dezvoltare regională

Programme of study: Tourism and regional development

Limba de predare: română

Teaching language: romanian

Durata studiilor: 2 ani

Length of the programme of study: 2 years

Număr de credite: 60

Number of ECTS credits: 60

Forma de învățământ: IF

Mode of study: full-time education

Seria: 2023-2025

Anexa 1

APROBAT,

RECTOR,

prof. univ. dr. Tudorel TOADER



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	Teoria și economia dezvoltării Theory and Economics of Development*	JTD1101	DS	1	2	0	0	E	6	30	15	0	0	
2	Regiuni și regionalizare în spațiul Uniunii Europene Regions and Regionalization in the European Union*	JTD1102	DS	1	2	0	0	E	6	30	15	0	0	
3	Geografia și managementul destinației turistice Geography and management of tourism destination*	JTD1103	DS	2	2	0	0	E	6	30	15	0	0	
4	Politici de dezvoltare teritorială în Uniunea Europeană Territorial Development Policies in the European Union*	JTD1104	DF	1	2	0	0	E	6	30	15	0	0	
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)														
5	Concepția și promovarea imaginii turistice Design and promotion of tourism image*	JTD1105	DS							30	0	0	20	
	Concepția, managementul și evaluarea proiectelor de dezvoltare regională Design, Management and Evaluation of the Regional Development Projects*	JTD1105		1	0	0	2	EVP	6	30	0	0	15	
Total				6	8	0	2		30	30	15	0	20	
Discipline facultative (Supplementary courses)														
6	Geografia politică în contextul dezvoltării durabile Political Geography in the context of Sustainable Development*	JTD1111	DS	1	2	0	0	EVP	3	30	15	0	0	

Semestrul 2

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	Tehnici de anchetă Survey Techniques*	JTD1206	DS	1	0	0	2	E	7	30	0	0	15	
2	Analiza spațială în turism și dezvoltare regională Spatial analysis in tourism and regional development*	JTD1207	DS	2	0	0	2	EVP	7	30	0	0	15	
3	Turismul și dezvoltarea regională în politicile europene Tourism and regional development in European policies*	JTD1208	DF	1	2	0	0	E	7	30	15	0	0	
4	Cartografie tematică și interpretarea rezultatelor cercetării Thematic cartography and Interpretation*	JTD1209	DF	1	0	0	2	C	6	30	0	0	15	
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)														
5	Practică de specialitate în dezvoltare regională Specialised Fieldwork in Regional Development*	JTD1210	DS	0	0	0	4	EVP	3	0	0	0	0	
	Practică de specialitate în turism Specialised Fieldwork in Tourism*	JTD1210								0	0	0	0	
Total				5	2	0	10		30	30	15	0	9	
Discipline facultative (Supplementary courses)														
6	Evaluarea presiunii antropice asupra teritoriului Evaluation of Human-induced Pressure on the Territory*	JTD1212	DF	1	0	0	2	EVP	3	30	0	0	15	

Anul de studiu II

Studenții sunt obligați să aleagă, începând cu anul I de studiu, unul dintre modulele disponibile la alegere. (Modulul **Turism sau Modulul **Dezvoltare Regională**).*

MODULUL TURISM (TDR-T2)

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)														
6	Analiza sistemului turistic Analysis of Tourism System*	JTD-T 2301	DS	2	2	0	0	E	6	30	15	0	0	
7	Turism-patrimoniu și regenerare regională Tourism and heritage and regional regeneration*	JTD-T 2302	DS	2	2	0	0	E	6	30	15	0	0	
8	Curs practic de initiere în tiketing Practical Course of initiation in Ticketing*	JTD-T 2303	DS	1	0	0	2	EVP	6	30	0	0	15	
9	Forme specializate de turism Specialised forms of Tourism*	JTD-T 2304	DS	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15	
10	Valorificarea turistică a regiunilor litorale și deltaice Tourism Capitalization of coastal and delta regions*	JTD-T 2305	DS	1	0	0	2	E	6	30	0	0	15	
Total				8	4	0	6		30	30	15	0	15	
Discipline facultative (Supplementary courses)														
14	Politici locale, regionale și globale de mediu Local, Regional and Global Environmental Policies*	JTD-T 2311	DC	1	2	0	0	EVP	3	30	15	0	0	

15	Impactul turismului asupra mediului Impact of Tourism on the Environment*	JTD-T 2312	DF	1	2	0	0	EVP	3	30	15	0	0
16	Inițierea și administrarea afacerilor Start-up and Management of Businesses*	JTD-T 2313	DS	1	0	0	2	EVP	3	30	0	0	15
17	Managementul crizei în turism Crises Management in Tourism*	JTD-T 2314	DC	1	2	0	0	EVP	3	30	15	0	0

MODULUL DEZVOLTARE REGIONALĂ (TDR-DR2)

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	Potențialul resurselor naturale și dezvoltarea regională Potential of natural resources and regional development*	JTD-DR 2301	DS	1	0	0	2	E	6	30	0	0	15	
2	Analiza resurselor umane - suport de dezvoltare regională Analysis of human resources - support for regional development*	JTD-DR 2302	DS	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15	
3	Calitatea vieții și reziliența teritoriului în dezvoltarea regională Quality of life and territorial resilience in regional development planning*	JTD-DR 2303	DS	2	0	0	2	C	6	30	0	0	15	
4	Impactul globalizării asupra dezvoltării locale și regionale Impact of globalization on local and regional development*	JTD-DR 2304	DS	1	2	0	0	E	6	30	15	0	0	
5	Măsurarea și analiza disparităților regionale Measurement and Analysis of Regional Disparities*	JTD-DR 2305	DS	1	0	0	2	E	6	30	0	0	15	
Total				7	2	0	8		30	30	15	0	15	
Discipline facultative (Supplementary courses)														
11	Studii de gen și dezvoltare regională Gender studies and regional development*	JTD-DR 2311	DC	1	2	0	0	EVP	3	30	15	0	0	
12	Potențialul și utilizarea energiilor regenerabile Potential and the use of renewable energy sources*	JTD-DR 2312	DF	1	2	0	0	EVP	3	30	15	0	0	
13	Inițierea și administrarea afacerilor Start-up and Management of Businesses*	JTD-DR 2313	DC	1	0	0	2	EVP	3	30	0	0	15	

MODULUL TURISM (TDR-T2)

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)														
6	Organizarea serviciilor hotelier Organization of Hotel Services*	JTD-T 2406	DS	1	0	0	2	E	6	30	0	0	15	
7	Valorificarea turistică a spațiilor montane prin turism alternativ Tourism Capitalization of Mountain areas through Alternative Tourism*	JTD-T 2407	DF	1	0	0	2	E	7	30	0	0	15	
8	Amenajarea turistică durabilă a teritoriului Sustainable Territorial Tourism Planning*	JTD-T 2408	DS	2	0	0	2	E	7	30	0	0	15	

9	Etică și integritate academică Ethics and academic integrity*	JTD-T 2409	DC	0.6	0.6	0	0	C	3	30	15	0	0
10	Activități pentru pregătirea și elaborarea lucrării de disertație Activity for the Preparation and Elaboration the Dissertation Thesis*	JTD-T 2410	DS	0	0	0	4	EVP	7	0	0	0	15
Total				4.6	0.6	0	10		30	30	15	0	15
Discipline facultative (Supplementary courses)													
12	Susținerea lucrării de disertație Defense of Dissertation Thesis*	JTD-T 2414	DS	0	0	0	1	E	10	0	0	0	15
Susținerea lucrării de finalizare a studiilor				0	0	0	0		10				

MODULUL DEZVOLTARE REGIONALĂ (TDR-DR2)

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	Cooperarea și dezvoltarea relațiilor transfrontaliere Cooperation and development of cross-border relations*	JTD-DR 2406	DS	1	2	0	0	E	7	30	15	0	0	
2	Structuri urbane și coeziune teritorială Urban structures and territorial cohesion*	JTD-DR 2407	DF	2	2	0	0	E	7	30	15	0	0	
3	Impactul mobilității geografice asupra dezvoltării locale și regionale Impact of geographical mobility on local and regional development*	JTD-DR 2408	DS	1	2	0	0	E	6	30	15	0	0	
4	Etică și integritate academică Ethics and academic integrity*	JTD-DR 2409	DC	0.6	0.6	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*	JTD-DR 2410	DS	0	0	0	4	EVP	7	0	0	0	15	
Total				4.6	6.6	0	4		30	30	15	0	15	
Discipline facultative (Supplementary courses)														
11	Susținera lucrării de disertație Defense of Dissertation Thesis*	JTD-DR 2414	DS	0	0	0	1	E	10	0	0	0	15	
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; **EVP** - Evaluare pe parcurs)

Cr - Număr credite ECTS

DECAN,
prof. univ. dr. Adrian GROZAVU



DIRECTOR DEPARTAMENT,
conf. univ. dr. Lilian NIACȘU





PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2023-2024

UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

Université "Alexandru Ioan Cuza" de Iași

FACULTATEA DE GEOGRAFIE ȘI GEOLOGIE

FACULTY OF GEOGRAPHY AND GEOLOGY

DEPARTAMENTUL DE GEOGRAFIE

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

Domeniul: Geografie

Domaine d'études: Geography

Specializarea/ Spécialisation: Turism și dezvoltare regională / Tourisme et développement regional

Programme of study: Tourism and regional development

Limba de predare: franceză

Langue d'enseignement: français

Durata studiilor: 4 semestre

Durée: 4 semestre

Forma de învățământ: IF

Forme d'étude: temps plein

I. COMPETENȚE/REZULTATE ALE ÎNVĂȚĂRII:

a. Competențe profesionale

o **Competențe profesionale**

C1. Capacitatea de identificare, analiză, evaluare și soluționare a problemelor de interes general, din subdomeniile Geografia Turismului și Dezvoltare Regională, prin desfășurarea unor demersuri conforme principiilor metodologice și teoretice specifice.

C2. Capacitatea de utilizare și aplicare a metodologiei avansate de cercetare geografică: analiza multivariată a informațiilor statistice, cartografie complexă asistată de ordinator, teledetecție și fotogrammetrie, sisteme informaționale geografice.

C3. Capacitatea de a desfășura acțiuni specifice activităților turistice și dezvoltării regionale: crearea și comercializarea produselor turistice; analiză și consultanță turistică; gestiunea afacerilor din domeniul turistic; coordonarea activităților de profil în cadrul administrației publice; analiză, consultanță și expertiză în cadrul birourilor de profil din administrația publică.

C4. Capacitatea de a dezvolta afaceri de tipul IMM în domeniul turismului (pensiuni turistice, agenții de turism detaliste sau tur-operatorie, birouri de informare și publicitate turistică, hotelărie, infrastructură de animație etc.). C5. Capacitatea de a desfășura activități de cercetare-dezvoltare specifice subdomeniului Geografia Turismului în instituții publice sau private.

C6. Capacitatea de a elabora studii și rapoarte publicabile sau aplicabile profesional în domeniul Geografie.

b. Competențe transversale

o **Competențe transversale**

CT1. Capacitatea de aplicare creativă în practică a cunoștințelor teoretice, a tehnicilor și 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 Turism și dezvoltare regională (în limba franceză).

II. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTERAT

180/60 credite din care:

171 credite la disciplinele obligatorii;

9 credite la disciplinele opționale;

47 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	6	8	2	167%	5	2	10	240%
Anul II* - MODULUL TURISM (TDRF-T2)								
Anul II	8	4	6	125%	4.6	0.6	10	230%
Anul II* - MODULUL DEZVOLTARE REGIONALĂ (TDRF-DR2)								
Anul II	7	2	8	143%	4.6	6.6	4	230%

³(S + L + Lp)/C

*Studentii sunt obligați să aleagă, începând cu anul I de studiu, unul dintre modulele disponibile la alegere. (Modulul Turism sau Modulul Dezvoltare Regională).

V. NUMĂRUL DE ORE DE ACTIVITATE ORGANIZATĂ PREVĂZUTĂ ÎN PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT PENTRU ÎNTREGUL CICLU AL STUDIILOR DE MASTER

Tip activitate	Nr. ore	Pondere
Curs	474.4	36%
Seminar	310.4	24%
Laborator + Lucrări practice	532	40%
Număr total ore	1316.8	100%

VI. PONDEREA 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. PONDEREA ORELOR DE ACTIVITATE DIDACTICĂ DUPĂ OPȚIONALITATEA DISCIPLINELOR

	Statut disciplină		
	Obligatorie	Opțională	Facultativă
Semestrul I	81%	19%	19%
Semestrul II	76%	24%	18%
Semestrul III	100%	0%	60%
Semestrul IV	100%	0%	7%
ÎNTREGUL CICLU DE STUDII	93%	7%	29%

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	28.8
Practica de specialitate	56
Proiect	0

IX. NUMĂR EVALUĂRI PE ÎNTREGUL CICLU DE STUDII

	Tipul evaluării		
	Examen	Colocviu	Evaluare pe parcurs
Semestrul I	4	0	1
Semestrul II	2	1	2
Semestrul III	8	1	1
Semestrul IV	6	2	2
ÎNTREGUL CICLU DE STUDII	20	4	6

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

Numărul de credite alocate pentru promovarea examenului de finalizare a studiilor (în afara celor 60 de credite obligatorii): 10.

XI. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

- se alege câte o disciplină;

RECTOR,
prof. univ. dr. Tudorel TOADER

DECAN,
prof. univ. dr. Adrian GROZAVU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
conf. univ. dr. Lilian NIACȘU



Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

Université "Alexandru Ioan Cuza" de Iași

Facultatea de Geografie și Geologie

Faculty of Geography and Geology

DEPARTAMENTUL DE GEOGRAFIE

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

Domeniul: Geografie

Domaine d'études: Geography

Specializarea/ Spécialisation: Turism și dezvoltare regională / Tourisme et développement régional

Programme of study: Tourism and regional development

Limba de predare: franceză

Langue d'enseignement: français

Durata studiilor: 2 ani

Durée: 2 ans

Număr de credite: 60

Nombre de crédits ECTS: 60

Forma de învățământ: IF

Forme d'étude: temps plein

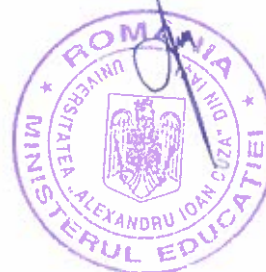
Seria/Série: 2023-2025

Anexa 1

APROBAT,

RECTOR,

prof. univ. dr. Tudorel TOADER



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	Théorie et économie du développement Teoria și economia dezvoltării* Theory and Economics of Development	JFTD1101	DS	1	2	0	0	E	6	30	15	0	0
2	Régions et régionalisation dans l'espace de l'Union Européenne Regiuni și regionalizare în spațiul Uniunii Europene* Regions and Regionalization in the European Union	JFTD1102	DS	1	2	0	0	E	6	30	15	0	0
3	Géographie et gestion de la destination touristique Geografia și managementul destinației turistice* Geography and management of tourism destination	JFTD1103	DS	2	2	0	0	E	6	30	15	0	0
4	Politiques de développement territorial dans l'Union Européenne Politici de dezvoltare teritorială în Uniunea Europeană* Territorial Development Policies in the European Union	JFTD1104	DF	1	2	0	0	E	6	30	15	0	0
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)													
5	Conception et promotion de l'image touristique Concepția și promovarea imaginii turistice* Design and promotion of tourism image	JFTD1105	DS	1	0	0	2	EVP	6	30	0	0	20
	Conception, management et évaluation des projets de développement régional Concepția, managementul și evaluarea proiectelor de dezvoltare regională* Design, Management and Evaluation of the	JFTD1105								30	0	0	15

Regional Development Projects														
Total					6	8	0	2		30	30	15	0	20
Discipline facultative (Supplementary courses)														
6	Géographie politique dans le contexte du développement durable													
	Geografia politică în contextul dezvoltării durabile*	JFTD1111	DS	1	2	0	0	EVP	3	30	15	0	0	
	Political Geography in the context of Sustainable Development													

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	Techniques d'enquête Tehnici de anchetă* Survey Techniques	JFTD1206	DS	1	0	0	2	E	7	30	0	0	15	
2	Analyse spatiale en tourisme et développement régional Analiza spațială în turism și dezvoltare regională* Spatial analysis in tourism and regional development	JFTD1207	DS	2	0	0	2	EVP	7	30	0	0	15	
3	Tourisme et développement régional dans les politiques européennes Turismul și dezvoltarea regională în politicile europene* Tourism and regional development in European policies	JFTD1208	DF	1	2	0	0	E	7	30	15	0	0	
4	Cartographie thématique et Interprétation des résultats de la recherche Cartografie tematică și interpretarea rezultatelor cercetării* Thematic cartography and Interpretation	JFTD1209	DF	1	0	0	2	C	6	30	0	0	15	
Discipline optionale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)														
5	Pratique de spécialisation en développement régional Practică de specialitate în dezvoltare regională* Specialised Fieldwork in Regional Development	JTD1210	DS								0	0	0	0
	Pratique de spécialisation en tourisme Practică de specialitate în turism* Specialised Fieldwork in Tourism	JTD1210					4	EVP	3		0	0	0	0
Total				5	2	0	10		30	30	15	0	9	
Discipline facultative (Supplementary courses)														
6	Evaluation de la pression anthropique sur le territoire Evaluarea presiunii antropice asupra teritoriului* Evaluation of Human-induced Pressure on the Territory	JFTD1212	DF	1	0	0	2	EVP	3	30	0	0	15	

Anul de studiu II

**Studenții sunt obligați să aleagă, începând cu anul I de studiu, unul dintre modulele disponibile la alegere. (Modulul Turism sau Modulul Dezvoltare Regională).*

MODULUL TURISM (TDRF-T2)

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)									
6	Analyse du système touristique Analiza sistemului turistic* Analysis of Tourism System	JFTD-T 2301	DS	2	2	0	0	E	6	30	15	0	0
7	Tourisme, patrimoine et régénération régionale Turism-patrimoniu și regenerare regională* Tourism and heritage and regional regeneration	JFTD-T 2302	DS	2	2	0	0	E	6	30	15	0	0
8	Cours pratique d'initiation à la billetterie Curs practic de inițiere în tiketing* Practical Course of initiation in Ticketing	JFTD-T 2303	DS	1	0	0	2	EVP	6	30	0	0	15
9	Formes spécialisées de tourisme Forme specializate de turism* Specialised forms of Tourism	JFTD-T 2304	DS	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15
10	Valorisation touristique des régions littorales et deltaïques Valorificarea turistică a regiunilor litorale și deltaice* Tourism Capitalization of coastal and delta regions	JFTD-T 2305	DS	1	0	0	2	E	6	30	0	0	15
Total				8	4	0	6		30	30	15	0	15
Discipline facultative (Supplementary courses)													
14	Politiques d'environnement locales, régionales et globales Politici locale, regionale și globale de mediu* Local, Regional and Global Environmental Policies	JFTD-T 2311	DC	1	2	0	0	EVP	3	30	15	0	0
15	Impact du tourisme sur l'environnement Impactul turismului asupra mediului* Impact of Tourism on the Environment	JFTD-T 2312	DF	1	2	0	0	EVP	3	30	15	0	0
16	Initiation et administration des affaires Inițierea și administrarea afacerilor* Start-up and Management of Businesses	JFTD-T 2313	DS	1	0	0	2	EVP	3	30	0	0	15
17	Le management de la crise dans le tourisme Managementul crizei în turism* Crises Management in Tourism	JFTD-T 2314	DC	1	2	0	0	EVP	3	30	15	0	0

MODULUL DEZVOLTARE REGIONALĂ (TDRF-DR2)

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	Potentiel des ressources naturelles et développement régional Potențialul resurselor naturale și dezvoltarea regională* Potential of natural resources and regional	JFT-DR 2301	DS	1	0	0	2	E	6	30	0	0	15	

	development													
2	Analyse des ressources humaines - soutien au développement régional Analiza resurselor umane - suport de dezvoltare regională* Analysis of human resources - support for regional development	JFT-DR 2302	DS	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15	
3	Qualité de vie et résilience du territoire dans le développement régional Calitatea vieții și reziliența teritoriului în dezvoltarea regională* Quality of life and territorial resilience in regional development planning	JFT-DR 2303	DS	2	0	0	2	C	6	30	0	0	15	
4	Impact de la globalisation sur le développement local et régional Impactul globalizării asupra dezvoltării locale și regionale* Impact of globalization on local and regional development	JFT-DR 2304	DS	1	2	0	0	E	6	30	15	0	0	
5	Mesurage et analyse des disparités régionales Măsurarea și analiza disparităților regionale* Measurement and Analysis of Regional Disparities	JFT-DR 2305	DS	1	0	0	2	E	6	30	0	0	15	
Total				7	2	0	8		30	30	15	0	15	
Discipline facultative (Supplementary courses)														
11	Etudes de genre et développement régional Studii de gen și dezvoltare regională* Gender studies and regional development	JFTD-DR 2311	DC	1	2	0	0	EVP	3	30	15	0	0	
12	Potentiel et utilisation des énergies renouvelables Potențialul și utilizarea energiilor regenerabile* Potential and the use of renewable energy sources	JFTD-DR 2312	DF	1	2	0	0	EVP	3	30	15	0	0	
13	Initiation et administration des affaires Inițierea și administrarea afacerilor* Start-up and Management of Businesses	JFTD-DR 2313	DC	1	0	0	2	EVP	3	30	0	0	15	

MODULUL TURISM (TDRF-T2)

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)									
6	Organisation des services hôteliers Organizarea serviciilor hotelier* Organization of Hotel Services	JFTD-T 2406	DS	1	0	0	2	E	6	30	0	0	15
7	Valorisation touristique des espaces montagneuses par le tourisme alternatif Valorificarea turistică a spațiilor montane prin turism alternativ* Tourism Capitalization of Mountain areas through Alternative Tourism	JFTD-T 2407	DF	1	0	0	2	E	7	30	0	0	15
8	Aménagement touristique durable du territoire Amenajarea turistică durabilă a teritoriului* Sustainable Territorial Tourism Planning	JFTD-T 2408	DS	2	0	0	2	E	7	30	0	0	15
9	Éthique et intégrité académique etică și integritate academică* Ethics and academic integrity	JFTD-T 2409	DC	0.6	0.6	0	0	C	3	30	15	0	0
10	Activités pour la préparation et elaboration du mémoire de dissertation	JFTD-T 2410	DS	0	0	0	4	EVP	7	0	0	0	15

	Activități pentru pregătirea și elaborarea lucrării de disertație*													
	Activity for the Preparation and Elaboration the Dissertation Thesis													
Total				4.6	0.6	0	10		30	30	15	0	15	
Discipline facultative (Supplementary courses)														
12	Defense du memoire de dissertation Sustinerea lucrării de disertație* Defense of Dissertation Thesis	JFTD-T 2415	DS	0	0	0	1	E	10	0	0	0	0	15
Sustinerea lucrării de finalizare a studiilor				0	0	0	0		10					

MODULUL DEZVOLTARE REGIONALĂ (TDRF-DR2)

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	Coopération et développement des relations transfrontalières Cooperarea și dezvoltarea relațiilor transfrontaliere* Cooperation and development of cross-border relations	JFTD-DR 2406	DS	1	2	0	0	E	7	30	15	0	0	
2	Structures urbaines et cohésion territoriale Structuri urbane și coeziune teritorială* Urban structures and territorial cohesion	JFTD-DR 2407	DF	2	2	0	0	E	7	30	15	0	0	
3	Impact de la mobilité géographique sur le développement local et régional Impactul mobilității geografice asupra dezvoltării locale și regionale* Impact of geographical mobility on local and regional development	JFTD-DR 2408	DS	1	2	0	0	E	6	30	15	0	0	
4	Éthique et intégrité académique Etică și integritate academică* Ethics and academic integrity	JFTD-DR 2409	DC	0.6	0.6	0	0	C	3	30	15	0	0	
5	Activités pour la préparation et elaboration du mémoire de dissertation Activități pentru pregătirea și elaborarea lucrării de disertație*	JFTD-DR 2410	DS	0	0	0	4	EVP	7	0	0	0	15	
Total				4.6	6.6	0	4		30	30	15	0	15	
Discipline facultative (Supplementary courses)														
11	Defense du memoire de dissertation Sustinera lucrării de disertație* Activity for the Preparation and Elaboration the Dissertation Thesis	JFTD-DR 2414	DS	0	0	0	1	E	10	0	0	0	15	
Sustinerea 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; EVP - Evaluare pe parcurs)

Cr - Număr credite ECTS

DECAN,
prof. univ. dr. Adrian GROZAVU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
conf. univ. dr. Lilian NIACȘU



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2023-2024

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: Geomatică

Programme of study: Geomatics

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 înțelegere și aplicare a principiilor și metodelor fundamentale de investigare specifice domeniului tehnologiei informației.

C2. Capacitatea de a înțelege modalitățile de proiectare, de implementare și de utilizare a sistemelor informaționale geografice; C3. Capacitatea de a identifica probleme specifice ale sistemelor de prelucrare și analiză a imaginilor, de a analiza și elabora strategii pentru soluționarea acestora;

C4. Capacitatea de a utiliza sistemele informaționale geografice în cercetarea geografică, pentru studii de fezabilitate pentru investiții, pentru elaborarea planurilor de dezvoltare la nivel local și/sau regional.

C5. Capacitatea de a desfășura activități de cercetare-dezvoltare sau aplicative specifice în instituții publice sau private: analiză, consultanță și expertiză grafică și cartografică pentru dezvoltarea de proiecte specifice și/sau complexe.

C6. Capacitatea de a elabora studii și rapoarte publicabile sau aplicabile profesional în diferite domenii ale geostiințelor.

b. Competențe transversale

o Competențe transversale

CT1. Capacitatea de aplicare creativă în practică a cunoștințelor teoretice, a tehnicilor și metodelor de cercetare și rezolvare de probleme în diverse domenii științifice și administrative.

CT2. Capacitatea de acțiune independent și creativ în abordarea și soluționarea problemelor specifice domeniului geostiințelor, 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

- 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 Geomatică.

II. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTERAT

120 credite din care:

90 credite la disciplinele obligatorii;

30 credite la disciplinele opționale;
16 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	9	2	8	111%	8	0	10	125%
Anul II	8	0	10	125%	2.6	0.6	10	408%

³(S + L + Lp)/C

V. NUMĂRUL DE ORE DE ACTIVITATE ORGANIZATĂ PREVĂZUTĂ ÎN PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT PENTRU ÎNTREGUL CICLU AL STUDIILOR DE MASTER

Tip activitate	Nr. ore	Pondere
Curs	381.2	41%
Seminar	35.2	4%
Laborator + Lucrări practice	512	55%
Număr total ore	928.4	100%

VI. PONDEREA 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. PONDEREA ORELOR DE ACTIVITATE DIDACTICĂ DUPĂ OPȚIONALITATEA DISCIPLINELOR

	Statut disciplină		
	Obligatorie	Opțională	Facultativă
Semestrul I	84%	16%	0%
Semestrul II	67%	33%	0%
Semestrul III	67%	33%	17%
Semestrul IV	100%	0%	30%
ÎNTREGUL CICLU DE STUDII	78%	22%	10%

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	14.4
Practica de specialitate	48
Proiect	0

IX. NUMĂR EVALUĂRI PE ÎNTREGUL CICLU DE STUDII

	Tipul evaluării		
	Examen	Colocviu	Evaluare pe parcurs
Semestrul I	4	0	1
Semestrul II	3	0	2
Semestrul III	3	0	2
Semestrul IV	1	1	2
ÎNTREGUL CICLU DE STUDII	11	1	7

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. Tudorel TOADER



DECAN,
prof. univ. dr. Adrian GROZAVU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
conf. univ. dr. Lilian NIACȘU

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: Geomatică
 Programme of study: Geomatics
 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: 2023-2025

Anexa 1

APROBAT,

RECTOR,

prof. univ. dr. Tudorel TOADER



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	Introducere în programare Introduction in Programming*	JGMT1101	DS	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15	
2	Surse și tehnici de achiziție a datelor spațiale Sources and Techniques of Spatial Data Acquisition*	JGMT1102	DS	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15	
3	Geostatistică Geostatistics*	JGMT1103	DS	2	2	0	0	E	6	30	15	0	0	
4	Cartografie analitică și digitală Analytical and Digital Cartography*	JGMT1104	DF	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15	
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)														
5	GIS și diagnostic teritorial GIS and Territorial Diagnosis*	JGMT1105	DC	1	0	0	2	EVP	6	30	0	0	15	
	GIS/RS în climatologie GIS/RS in Climatology*	JGMT1105								30	0	0	15	
Total				9	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	Curs avansat de GIS GIS Advanced Course*	JGMT1206	DC	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15	
2	Curs avansat de Teledetecție Remote Sensing Advanced Course*	JGMT1207	DF	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15	
3	Crearea, gestionarea și exploatarea bazelor de date spațiale Creation, Management and Exploitation of	JGMT1209	DS	2	0	0	2	E	6	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	Aplicații GIS pentru gestionarea resurselor de sol GIS Applications for Soil Resources Management*	JGMT2406	DS	2	0	0	2	E	8	30	0	0	15
2	Etică și integritate academică Ethics and academic integrity*	JGMT2407	DC	0.6	0.6	0	0	C	4	30	15	0	0
3	Practica de specialitate Specialised Fieldwork*	JGMT2408	DS	0	0	0	4	EVP	3	0	0	0	0
4	Activități pentru pregătirea și elaborarea lucrării de disertație Activity for the Preparation and Elaboration the Dissertation Thesis*	JGMT2409	DS	0	0	0	4	EVP	15	0	0	0	15
Total				2.6	0.6	0	10		30	30	15	0	9
Discipline facultative (Supplementary courses)													
5	Curs de programare avansată Advanced Programming Course*	JGMT2411	DS	1	0	0	2	EVP	3	30	0	0	15
6	Susținera lucrării de disertație Susținera lucrării de disertație	JGMT2412	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; **EVP** - Evaluare pe parcurs)

Cr - Număr credite ECTS

DECAN,
prof. univ. dr. **Adrian GROZAVU**



DIRECTOR DEPARTAMENT,
conf. univ. dr. **Lilian NIACȘU**





PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2023-2024

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 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%	6.6	0.6	10	161%

³(S + L + Lp)/C

V. NUMĂRUL DE ORE DE ACTIVITATE ORGANIZATĂ PREVĂZUTĂ ÎN PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT PENTRU ÎNTREGUL CICLU AL STUDIILOR DE MASTER

Tip activitate	Nr. ore	Pondere
Curs	471.2	45%
Seminar	35.2	3%
Laborator + Lucrări practice	540	52%
Număr total ore	1046.4	100%

VI. PONDEREA 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. PONDEREA 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	14.4
Practica de specialitate	56
Proiect	0

IX. NUMĂR EVALUĂRI PE ÎNTREGUL CICLU DE STUDII

	Tipul evaluării		
	Examen	Colocviu	Evaluare 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. Tudorel TOADER



DECAN,
prof. univ. dr. Adrian GROZAVU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
conf. univ. dr. Lilian NIACȘU

APROBAT,

RECTOR,

prof. univ. dr. Tudorel TOADER



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	EVP	6	30	0	0	0	

Semestrul 2

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	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	EVP	3	30	0	0	15
7	Hidrobiologie Hydrobiology*	JRA1213	DS	1	0	0	2	EVP	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	EVP	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	EVP	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	EVP	3	30	0	0	15	
7	Potențialul și utilizarea energiilor regenerabile Potential and use of renewable energy sources*	JRA2312	DF	2	2	0	0	EVP	3	30	15	0	0	
8	Inițierea și administrarea afacerilor Start-up and Management of Businesses*	JRA2313	DC	1	0	0	2	EVP	3	30	0	0	15	

Semestrul 4

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	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	0.6	0.6	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	EVP	7	0	0	0	0
Total				6.6	0.6	0	10		30	30	15	0	9
Discipline facultative (Supplementary courses)													
6	Susținera 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; **EVP** - Evaluare pe parcurs)

Cr - Număr credite ECTS

DECAN,
prof. univ. dr. **Adrian GROZAVU**



DIRECTOR DEPARTAMENT,
conf. univ. dr. **Lilian NIACȘU**





PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2023-2024

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, SIG și Teledetecție (Filiala Focșani)

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

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, SIG și Teledetecție (Filiala Focșani).

II. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTERAT

120 credite din care:

95 credite la disciplinele obligatorii;

25 credite la disciplinele opționale;

10 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%	6.6	0.6	10	161%

³(S + L + Lp)/C

V. NUMĂRUL DE ORE DE ACTIVITATE ORGANIZATĂ PREVĂZUTĂ ÎN PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT PENTRU ÎNTREGUL CICLU AL STUDIILOR DE MASTER

Tip activitate	Nr. ore	Pondere
Curs	471.2	45%
Seminar	35.2	3%
Laborator + Lucrări practice	540	52%
Număr total ore	1046.4	100%

VI. PONDEREA 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. PONDEREA ORELOR DE ACTIVITATE DIDACTICĂ DUPĂ OPȚIONALITATEA DISCIPLINELOR

	Statut disciplină		
	Obligatorie	Opțională	Facultativă
Semestrul I	80%	20%	0%
Semestrul II	80%	20%	0%
Semestrul III	80%	20%	0%

Semestrul IV	77%	23%	6%
ÎNTREGUL CICLU DE STUDII	79%	21%	1%

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	14.4
Practica de specialitate	56
Proiect	0

IX. NUMĂR EVALUĂRI PE ÎNTREGUL CICLU DE STUDII

	Tipul evaluării		
	Examen	Colocviu	Evaluare pe parcurs
Semestrul I	4	1	0
Semestrul II	4	0	1
Semestrul III	1	2	2
Semestrul IV	3	1	1
ÎNTREGUL CICLU DE STUDII	12	4	4

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. Tudorel TOADER

DECAN,
prof. univ. dr. Adrian GROZAVU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
conf. univ. dr. Lilian NIACȘU



Seria: 2023-2025

prof. univ. dr. Tudorel TOADER



Anul de studiu 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*	RNST1101	DS	2	2	0	0	E	6	30	15	0	0	
2	Bazele teoretice și 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 Informaționale 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 și 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*	RNST1105								30	0	0	15	
Total				10	2	0	8		30	30	15	0	15	

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	EVP	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	7	30	0	0	15
4	Practica de specialitate Specialised Fieldwork*	RNST1210	DS	0	0	0	4	E	3	0	0	0	0
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*	RNST1206	DS	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15
	Amenajarea ariilor forestiere Forest areas planning*	RNST1206								30	0	0	15
Total				8	0	0	12		30	30	0	0	10

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 si pedologice Geomorphologic and pedologic hazards and risks*	RNST2302	DC	2	0	0	2	C	6	30	0	0	15	
3	Hazarde si riscuri geologice Geologic hazards and risks*	RNST2303	DS	2	0	0	2	EVP	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	EVP	6	30	0	0	15	
	Organizarea si amenajarea spatiilor rurale Rural areas planning and improvement*	RNST2305								30	0	0	15	
Total				10	0	0	10		30	30	0	0	15	

Semestrul 4

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	Vulnerabilitatea si rezilienta 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	0.6	0.6	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	Activități pentru pregătirea și elaborarea lucrării de disertație Activity for the Preparation and Elaboration the Dissertation Thesis*	RNST2410	DS	0	0	0	4	EVP	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*	RNST2406	DS	2	0	0	2	E	7	30	0	0	15
	Proiectarea și implementarea SIG pentru instituții și companii Designing and Implementation of GIS for Institutions and Companies*	RNST2406								30	0	0	15
Total				6.6	0.6	0	10		30	30	15	0	15
Discipline facultative (Supplementary courses)													
6	Susținera lucrării de disertație Defense of Dissertation Thesis*	RNST2414	DS	0	0	0	1	E	10	0	0	0	15
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; EVP - Evaluare pe parcurs)
Cr - Număr credite ECTS

DECAN,
prof. univ. dr. Adrian GROZAVU



DIRECTOR DEPARTAMENT,
conf. univ. dr. Lilian NIACȘU





PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2023-2024

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: Mediul actual și dezvoltarea durabilă

Programme of study: Current Environment and Sustainable

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

○ **Competențe profesionale**

C1. Capacitatea de înțelegere și aplicare a principiilor și metodelor fundamentale de investigare specifice domeniului Știința mediului.

C2. Capacitatea de utilizare și aplicare a metodologiei de cercetare geografică modernă: analiză de date (programe de calcul tabelar și de analiză statistică), cartografie asistată de ordinator, teledetecție și fotogrammetrie (programe cartografice, programe SIG).

C3. Capacitatea de analiză a componentelor geografice, a calității mediului, în studii de fezabilitate pentru investiții, pentru elaborarea planurilor de dezvoltare la nivel local și/sau regional.

C4. Capacitatea de a desfășura activități specifice monitorizării mediului: colectare, analiză și prelucrare informații specifice; expertiză grafică și cartografică; gestiunea infrastructurii de monitorizare; coordonarea activităților de profil în cadrul birourilor specializate ale administrației publice.

C5. Capacitatea de a desfășura activități de cercetare-dezvoltare sau aplicative specifice în instituții publice sau private: analiză, consultanță și expertiză în evaluarea calității mediului, a riscurilor naturale și antropice în cadrul comisiilor de profil din administrația publică.

C6. Capacitatea de a elaborare studii și rapoarte publicabile sau aplicabile profesional în domeniul Știința mediului.

b. Competențe transversale

○ **Competențe transversale**

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

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 Mediul actual și dezvoltarea durabilă.

II. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTERAT

120 credite din care:

102 credite la disciplinele obligatorii;

18 credite la disciplinele opționale;

37 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	4	6	100%	8	2	10	150%
Anul II	10	2	8	100%	6.6	0.6	10	161%

³(S + L + Lp)/C

V. NUMĂRUL DE ORE DE ACTIVITATE ORGANIZATĂ PREVĂZUTĂ ÎN PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT PENTRU ÎNTREGUL CICLU AL STUDIILOR DE MASTER

Tip activitate	Nr. ore	Pondere
Curs	471.2	45%
Seminar	119.2	11%
Laborator + Lucrări practice	456	44%
Număr total ore	1046.4	100%

VI. PONDEREA 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. PONDEREA ORELOR DE ACTIVITATE DIDACTICĂ DUPĂ OPȚIONALITATEA DISCIPLINELOR

	Statut disciplină		
	Obligatorie	Opțională	Facultativă
Semestrul I	80%	20%	40%
Semestrul II	100%	0%	30%
Semestrul III	60%	40%	65%
Semestrul IV	100%	0%	6%
ÎNTREGUL CICLU DE STUDII	84%	16%	36%

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	14.4
Practica de specialitate	56
Proiect	0

IX. NUMĂR EVALUĂRI PE ÎNTREGUL CICLU DE STUDII

	Tipul evaluării		
	Examen	Colocviu	Evaluare pe parcurs
Semestrul I	3	1	1
Semestrul II	4	0	1
Semestrul III	2	2	1
Semestrul IV	4	1	0
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. Tudorel TOADER



DECAN,
prof. univ. dr. Adrian GROZAVU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
conf. univ. dr. Lilian NIACȘU

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: Mediul actual și dezvoltarea durabilă

Programme of study: Current Environment and Sustainable

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: 2023-2025

Anexa 1

APROBAT,

RECTOR,

prof. univ. dr. Tudorel TOADER



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	Principiile dezvoltării durabile Principles of Sustainable Development*	JMD1101	DS	2	2	0	0	E	6	30	15	0	0	
2	Calitatea terenurilor Land Quality**	JMD1102	DS	2	0	0	2	EVP	6	30	0	0	15	
3	Bazele teoretice și metodologice ale cercetării riscurilor Theoretical and Methodological Fundamentals in Risk Assessment*	JMD1103	DS	2	2	0	0	E	6	20	15	0	0	
4	Calitatea vieții și reziliența teritoriului în dezvoltarea regională Quality of life and territorial resilience in regional development*	JMD1105	DF	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15	
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)														
5	Riscuri antropice Human Risks*	JMD1104	DS	2	0	0	2	C	6	30	0	0	15	
	Aplicații ale SIG și ale Teledetecției în știința mediului GIS and Remote Sensing Applications in Environmental Science*	JMD1104								30	0	0	15	
Total				10	4	0	6		30	28	15	0	15	
Discipline facultative (Supplementary courses)														
6	Metode și tehnici moderne de depoluare a mediului Modern Methods and Techniques of Environment Depollution*	JMD1111	DS	2	0	2	0	EVP	3	30	0	15	0	
7	Economie circulară Circular economy*	JMD1112	DC	2	0	0	2	EVP	3	30	0	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	Modele și scenarii climatice Climatic Models and Scenarios*	JMD1206	DC	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15	
2	Probleme speciale de chimia mediului Special problems of environmental chemistry*	JMD1207	DF	2	0	2	0	E	7	30	0	15	0	
3	Dreptul intern și internațional al mediului Domestic and International Environmental Law*	JMD1208	DC	2	2	0	0	E	7	30	15	0	0	
4	Cartografie analitică și digitală Analytical and Digital Cartography*	JMD1209	DS	2	0	0	2	E	7	30	0	0	15	
5	Practica de specialitate Specialised Fieldwork*	JMD1210	DC	0	0	0	4	EVP	3	0	0	0	0	
Total				8	2	2	8		30	30	15	15	8	
Discipline facultative (Supplementary courses)														
6	Protecția resurselor de apă Protection of water resources*	JMD1213	DC	1	0	0	2	EVP	3	30	0	0	15	
7	Aplicații GIS și Teledetecție în analiza biodiversității și a utilizării terenurilor GIS Applications and Remote Sensing in Biodiversity Analysis and Land Use* GIS Applications and Remote Sensing in Biodiversity Analysis and Land Use*	JMD1214	DC	1	0	0	2	EVP	6	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	Administrația mediului în România. Structura și activitatea de monitoring Management and Environmental projects in Romania. Structure and activity monitoring*	JMD2301	DC	2	2	0	0	E	6	30	15	0	0	
2	Ecotoxicologie Ecotoxicology*	JMD2302	DC	2	0	2	0	E	6	30	0	15	0	
3	Agricultura ecologică Organic farming*	JMD2304	DS	2	0	0	2	C	6	30	0	0	15	
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)														
4	Amenajarea ariilor forestiere Planning of Forest Areas*	JMD2303	DS	2	0	0	2	C	6	30	0	0	15	
	Impactul environmental in procesul de prospecțiune, explorare și exploatare a resurselor minerale Environmental impact in the process of prospecting, exploration and exploitation of mineral resources*	JMD2303								30	0	0	15	
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)														
5	Amenajări și politici urbane și rurale Urban and rural Planning and Policies*	JMD2305	DS	2	0	0	2	EVP	6	30	0	0	15	
	Potențialul și utilizarea energiilor regenerabile Potential and use of renewable energy sources*	JMD2305								30	0	0	15	
Total				10	2	2	6		30	30	15	15	15	
Discipline facultative (Supplementary courses)														
6	Reconstrucție ecologică Ecological Restoration*	JMD2311	DC	2	0	0	2	EVP	3	30	0	0	15	

7	Politici locale, regionale și globale de mediu Local, Regional and Global Environmental Policies*	JMD2312	DS	1	2	0	0	EVP	3	30	15	0	0
8	Geografia politică în contextul dezvoltării durabile Political Geography in the Context of Sustainable Development*	JMD2313	DF	1	0	0	2	EVP	3	30	0	0	15
9	Inițierea și administrarea afacerilor Start-up and Management of Businesses*	JMD2314	DF	1	0	0	2	EVP	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	Managementul proiectelor de mediu. Bilanțurile de mediu și studiile de impact Environmental Project Management. Environmental Balances and Impact Studies*	JMD2406	DS	2	0	0	2	E	7	30	0	0	15	
2	Modele și prognoze hidrologice Hydrological Models and Forecasting*	JMD2407	DC	2	0	0	2	E	7	30	0	0	15	
3	Managementul riscurilor și al situațiilor de urgență Management of Risks and Emergencies*	JMD2408	DS	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15	
4	Etică și integritate academică Ethics and academic integrity*	JMD2409	DC	0.6	0.6	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*	JMD2410	DF	0	0	0	4	E	7	0	0	0	0	
Total				6.6	0.6	0	10		30	30	15	0	9	
Discipline facultative (Supplementary courses)														
6	Susținera lucrării de disertație Defense of Dissertation Thesis*	JMD2416	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; **EVP** - Evaluare pe parcurs)

Cr - Număr credite ECTS

DECAN,
prof. univ. dr. Adrian GROZAVU



DIRECTOR DEPARTAMENT,
conf. univ. dr. Lilian NIACȘU

