

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
THE MINISTRY OF NATIONAL EDUCATION
UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI
"ALEXANDRU IOAN CUZA" UNIVERSITY OF IAȘI
SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

¹⁾ Acest supliment însoțește diploma de master cu seria nr.

This Supplement is for Master diploma series no.

1. DATELE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI DIPLOMEI
INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE DIPLOMA

Numele de familie la naștere <i>Family name(s) at birth</i>		Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i>	
1.1a	*****	1.1b	*****
Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui / mamei <i>Initial(s) of father's / mother's first name(s)</i>		Prenumele <i>First name(s)</i>	
1.2a	M.	1.2b	*****
Data nașterii (zi/lună/an) <i>Date of birth (day/month/year)</i>		Locul nașterii <i>Place of birth</i>	
1.3a	** * *****	1.3b	*****
Număr matricol <i>Student enrolment number</i>		Codul numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i>	
Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i>			
1.4	*****	1.5	****

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și (dacă este cazul) titlul acordat (după promovarea examenului de finalizare a studiilor) <i>Name of the qualification and (if applicable) title awarded (after passing the final examination)</i>			
2.1 Riscuri naturale, SIG și teledetecție / Master <i>Natural risks, GIS and remote sensing / Master Degree</i>			
Domeniul de studii <i>Field of study</i>		Programul de studii <i>Programme of study</i>	
2.2a	Geografie <i>Geography</i>	2.2b	Riscuri naturale, SIG și teledetecție (filiala Focșani) <i>Natural risks, GIS and remote sensing (Focșani branch)</i>
Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i>		Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i>	
2.3a	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, universitate publică acreditată <i>"Alexandru Ioan Cuza" University of Iași - accredited public university</i>	2.3b	Facultatea de Geografie și Geologie <i>Faculty of Geography and Geology</i>
Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3a, în limba română) <i>Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)</i>		Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i>	
2.4a	_nu este cazul _not applicable	2.4b	_nu este cazul _not applicable
Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language(s) of instruction / examination</i>			
2.5	Română <i>Romanian</i>		

3. INFORMAȚII PRIVIND NIVELUL CALIFICĂRII

INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION

Nivelul calificării
Level of qualification

Durata oficială a programului de studii și numărul de credite de studiu transferabile (conform Sistemului European de Credite Transferabile - ECTS)

Official length of the programme of study and number of ECTS credits

3.1 **Studii universitare de masterat (nivel 7 CNC/EQF)**

3.2 **2 ani / 120 credite**

Master studies (nivel 7 CNC/EQF)

2 years / 120 credits

Condiții de admitere

Access requirement(s)

3.3 Diploma de licență + concurs de dosare (60% media examenului de licență/diplomă+40% nota la proba orală- interviu în limba de predare a programului).

Bachelor degree diploma + academic record-based competition (60% - average grade for the Bachelor's degree /diploma examination + 40% - grade for the interview in the language of the programme)

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBTINUTE

INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

Forma de învățământ

Mode of study

4.1 **Învățământ cu frecvență**

full-time education

Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii

Learning outcomes of the programme of study

4.2 **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.

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.

Professional Outcomes

C1. To be able to identify, assess and solve the problems associated with natural hazards (landslides, soil erosion, droughts, floods, etc) and territorial planning, within the frame of the theoretical and methodological knowledge.

C2. To be able to use and apply the specific methodology: thematic cartography, Geographic Information Systems, Remote Sensing and Photogrammetry, statistical processing of numerical data.

C3. To be able to perform specific research&development activities within public or private institutions (technical commissions for land and urban planning, consultancy-design firms, etc.): producing specific plans and maps (hazard, risk, vulnerability etc.), analysis, counselling and expertise in the assessment of natural risks and land-use planning within public administration commissions; coordination of professional activities within public administration structures.

C4. To be able to produce studies with a view to geographically substantiate land-use planning and general town planning.

C5. To be able to analyse geographic compounds, natural and anthropic potential and risk geographic phenomena in feasibility studies, local and/or regional development plans.

C6. To be able to develop and manage specific activities, to be able to produce geographic studies and reports which worth being published or applied.

Cross - curricular Competencies

CT1. To be able to creatively put into practice theoretical knowledge, research methods and techniques and to be able to solve specific problems related to geography.

CT2. To be able act independently and creatively in approaching and solving specific geographic problems, to objectively and constructively assess critical situations and to creatively solve them while being able to demonstratively report their results.

CT3. To be able to manage workgroups and to communicate within most diversified contexts.

Detalii privind programul absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. I / anul universitar 20217-2022)

Programme details and the individual grades / marks / ECTS credits obtained (according to the Faculty's Academic Register, volume no. I / academic year 2021-2022)

4.3

Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	2) Total ore Number of hours		Nota Grade		Nr. credite Number of ECTS credits	
		C	S, L	Sem. I 1st sem	Sem. II 2nd sem	Sem. I 1st sem	Sem. II 2nd sem
Anul I (anul universitar 2021-2022) Year 1 (academic year 2021-2022)							
1	Bazele teoretice și metodologice ale cercetării riscurilor Fundamental of risk assessment	28	28	10	-	6	-
2	Bazele teoretice si metodologice ale geografiei Theoretical and Methodological Fundamentals in Risk Study	28	28	9	-	6	-
3	Cartografie analitică și digitală Analytical and Digital Cartography	28	28	10	-	6	-
4	Sisteme Informationale Geografice Geographical Informational Systems	28	28	10	-	6	-
5	Surse și tehnici de achiziție si exploatare a datelor spațiale Sources and Techniques of Spatial Data Acquisition and Exploitation	28	28	10	-	6	-
6	Hazarde, riscuri si schimbari climatice Hazards, risks and climate change	28	28	-	7	-	7
7	Teledetectie Remote Sensing	28	28	-	10	-	7
8	Metode cantitative de evaluare a riscurilor naturale Quantitative Methods in Natural Risk Assesment	28	28	-	9	-	6
9	Aplicații ale SIG și ale Teledetectiei în știința mediului si dezvoltare durabila GIS and Remote Sensing Applications in Environmental Science	28	28	-	10	-	6
10	Practică de specialitate Special Traineeship	-	56	-	10	-	4
3) Promovat cu media: Pass average grade per academic year				Total credite: Total ECTS: 60			
Anul II (anul universitar 2022-2023) Year 2 (academic year 2022-2023)							
1	Riscuri hidrologice si managementul resurselor de apa Hydrologic risks and the management of water resource	28	28	10	-	6	-
2	Riscuri geomorfologice si pedologice Geomorphologic and pedologic risks	28	28	10	-	6	-
3	Hazarde si risuri geologice - Geologic hazards and risks	28	28	10	-	6	-
4	Hazarde si riscuri biologice Biologic hazards and risks	28	28	8	-	6	-
5	SIG in evaluarea si Managementul riscurilor și al situațiilor de urgență GIS applications in assessment and management of risks and emergencies	28	28	10	-	6	-
6	Vulnerabilitatea si rezilienta sistemelor teritoriale si sociale Vulnerability and resilience of territorial and social systems	28	28	-	7	-	7
7	Riscuri antropice	28	28	-	10	-	7

	<i>Anthropic Risks</i>						
8	Proiectarea și implementarea GIS pentru instituții și companii <i>Designing and Implementation of GIS for Institutions and Companies</i>	28	28	-	10	-	6
9	Etică și integritate academică <i>Ethics and academic integrity</i>	7	7	-	10	-	4
10	Activități pentru pregătirea și elaborarea lucrării de disertație <i>Activity for the Preparation and Elaboration the Dissertation Thesis</i>	-	56	-	10	-	6
3) Promovat cu media: Pass average grade per academic year		9.50		Total credite: Total ECTS:		60	

Promovat:	DA	4) Media de promovare a anilor de studii (media aritmetică/media ponderată cu puncte de credit) <i>Overall average grade (arithmetic average grade/credit-weighted average):</i> 9.50/ 9.50	Total credite: Total ECTS credits 120
Pass:	YES		

Sistemul de notare și, dacă sunt disponibile, informații privind distribuția statistică a notelor.

Grading scheme and, if available, grade distribution guidance.

- 4.4 **Notarea unei discipline se face pe o scală de la 10 la 1, notele acordate fiind numere întregi; nota minimă de promovare este 5, iar nota maximă este 10.**

Media minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția 2019, programul de studii Riscuri naturale și amenajarea teritoriului este 7.00, iar media maximă este 9.60, titularul fiind clasat pe locul 2 dintr-un total de 10 absolvenți.

Grades are integer numbers given on a scale from 10 (the highest grade) to 1 (the lowest grade); the lowest passing grade is 5.

The passing overall average grades for the class of 2019, study programme in Natural Risks and Land-use Planning, are: lowest average: 7.00 (out of 10) and highest average 9.60 (out of 10).

The degree holder is ranked 2 out of 10 graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE

ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare

Additional information

Alte surse pentru obținerea mai multor informații

Further information sources

- 5.1 Modul psihopedagogic - Nivelul II.

Psycho-pedagogical module - Level 2.

- 5.2 Telefon: 0232.201074
Email: geoiasi@uaic.ro
Web site: www.geo.uaic.ro

6. INFORMAȚII PRIVIND DREPTURILE CONFERITE DE CALIFICARE ȘI DE TITLU (dacă este cazul)

INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION AND DEGREE (if applicable)

Posibilități de continuare a studiilor (după promovarea examenului de finalizare)

Access to further study (after passing the final examination)

- 6.1 **Studii universitare de doctorat**

PhD studies

Statutul profesional

Professional status

- 6.2 **Posesorul acestei diplome de master, prin calificarea și titlul acordat, poate să își desfășoare activitatea profesională în orice post, conform competențelor asigurate prin programul de studii. Dacă titularul diplomei de master a obținut și certificatul de absolvire a Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic - nivelul 2, acesta poate ocupa un post didactic în învățământul liceal și postliceal.**

The holder of the Master's degree diploma named herein, due to the qualification and the degree awarded to him / her, could apply for any job position in agreement with the learning outcomes of the programme of study.

If the holder of the degree named herein has also awarded a Graduation Certificate by the Teaching Training Department - level 2, he / she might teach in compulsory secondary and post-secondary education.

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI
CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

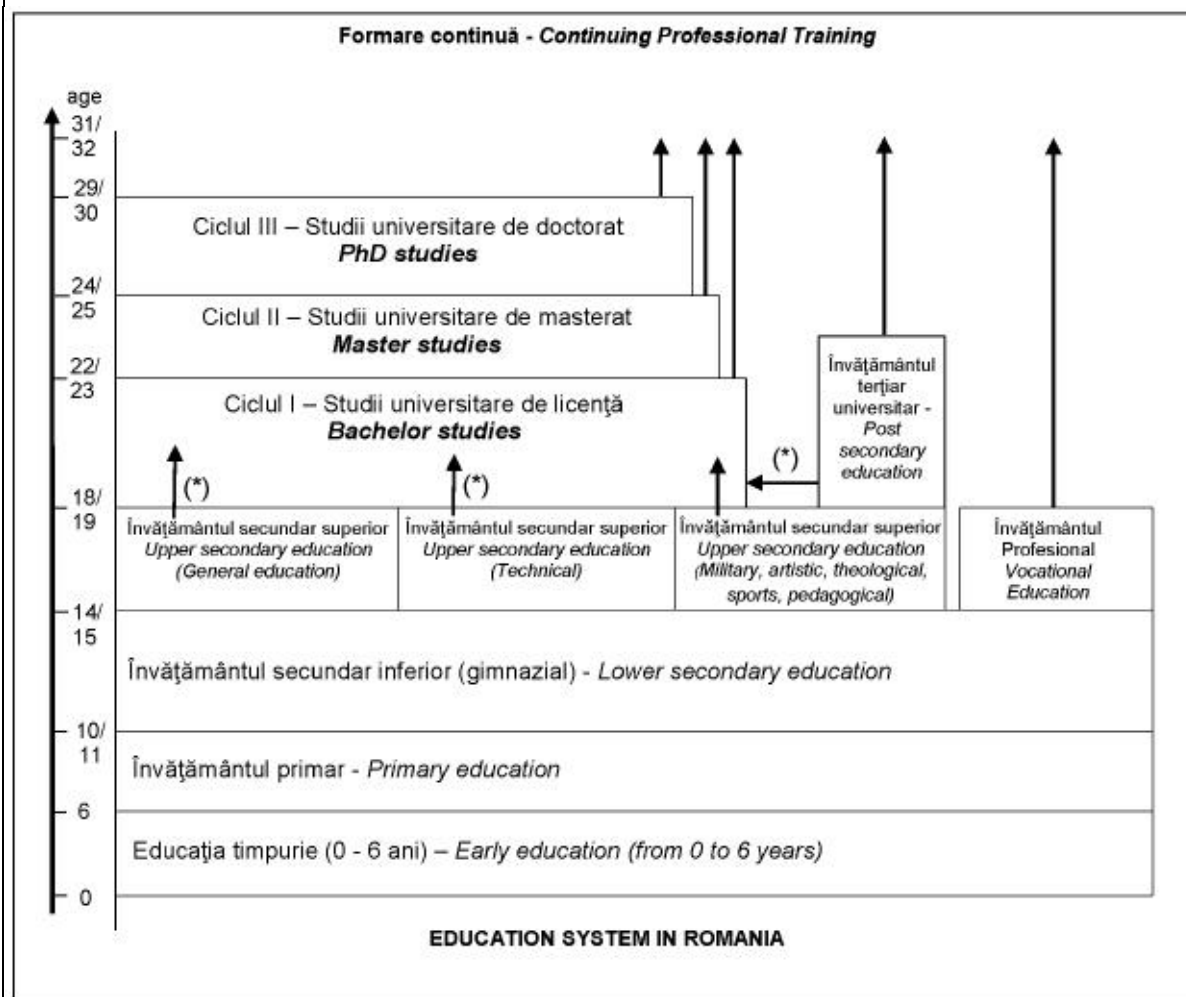
	Funcția <i>Position</i>	Semnătura <i>Signature</i>		Funcția <i>Position</i>	Semnătura <i>Signature</i>
7.1	RECTOR <i>RECTOR</i>		7.2	SECRETAR ȘEF UNIVERSITATE <i>UNIVERSITY SENIOR SECRETARY</i>	
	Prof. dr. /PhD Prof. Prof. univ. dr. Tudorel TOADER			Mariana PETCU	
7.3	DECAN <i>DEAN</i>		7.4	SECRETAR ȘEF FACULTATE <i>FACULTY SENIOR SECRETARY</i>	
	Prof. dr. /PhD Prof. Prof. univ. dr. Adrian GROZAVU			Maria REBEGEA	
5) Nr. și data eliberării <i>Issue no. and date</i>			Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i>		
7.5	_____ din _____ Acest document conține un număr de 6 pagini. <i>This document contains a number of 6 pages.</i>		7.6		

- 1) Se va completa de către instituția de învățământ superior care eliberează diploma. Aceasta trebuie să verifice legalitatea tuturor înscrisurilor de pe actul de studii și de pe suplimentul de diplomă.
1) *To be filled in by the awarding institution that must check the legality of all information provided in the diploma and diploma supplement.*
- 2) Se va menționa numărul total de ore, din care: numărul total de ore de curs (C), numărul total de ore de seminar (S), numărul total de ore de lucrări practice (LP), numărul total de ore de proiect (P) etc.
2) *It shall be mentioned the total hours of which total hours of courses (C), seminars (S), practical courses (LP), projects (P).*
- 3) Media anuală cu două zecimale, fără rotunjire.
3) *Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.*
- 4) Media generală, cu două zecimale, fără rotunjire.
4) *Overall average grade with two decimals and without rounding off.*
- 5) Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.
5) *To be filled in by the institution administering studies.*

Suplimentul la diplomă se va redacta pe format A4 (față / verso), se va numerota și se va ștampila pe fiecare pagină, pe colțul din dreapta jos. (L.S.), cu același specimen de la 7.6.

Diploma Supplement shall be printed on both sides of an A4 paper format and shall be numbered and stamped on each page on the right bottom corner (L.S.), with the same specimen from 7.6.

8. INFORMAȚII PRIVIND SISTEMUL NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT INFORMATION ON THE NATIONAL EDUCATIONAL SYSTEM



OVERVIEW OF THE NATIONAL HIGHER EDUCATION SYSTEM

Access to higher education is based on the baccalaureate diploma (obtained at the end of upper secondary education) and access to master programmes is based on the bachelor degree (BA/BSc/BEng).

Bachelor studies (BA/BSc/BEng) presuppose 180-240 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS/SECT), and ends with the level 6 from the European Qualifications Framework for lifelong learning (EQF/CEC).

Master studies (MA/MSc/MEng) presuppose 60-120 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS/SECT), and ends with the level 7 EQF/CEC.

For professions regulated by European norms, regulations or good practices, bachelor (BA/BSc/BEng) and master studies (MA/MSc/MEng) can be provided as part of a 5 to 6 year full-time programme of study, thus diplomas are recognised as master's degree certificates (the following fields of study are considered: Medicine - 360 ECTS/SECT. Dentistry - 360 ECTS/SECT, Pharmacy - 300 ECTS/SECT, Veterinary Medicine - 360 ECTS/SECT. Architecture - 360 ECTS/SECT).

PhD studies result in a doctoral research thesis, while successful candidates are awarded a PhD diploma. Doctoral studies allow obtaining a qualification at level 9 EQF/CEC.

The Romanian higher education system is an open system. All Romanian universities use the European Credit Transfer System (ECTS/SECT).

University programs can be organized, as appropriate, according to legal regulations, at the following forms of education: full time, part time and distantly.

Universities also provide continuing professional training programmes based on the market demands.

* În conformitate cu Legea nr. 1/2011

According to Law no. 1/2011