

SUPLIMENT LA DIPLOMA

DIPLOMA SUPPLEMENT

¹⁾ Acest supliment însoțește diploma cu
Seria Nr.
This Supplement is for diploma
Series No.....

1. DATE 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 <i>Initial(s) of father's first name(s)</i>		Prenumele <i>First name(s)</i>	
1.2a		1.2b	
Data nașterii (zi/luna/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 enrollment</i>
1.4		1.5	2024

2. INFORMATII PRIVIND CALIFICAREA

INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și (dacă este cazul) titlul acordat (după promovarea examenului de finalizare a studiilor) <i>Name of qualification and (if applicable) title awarded (after passing the final examination)</i>	
2.1 Planificare teritorială și GIS, master Territorial planning and GIS, Master's Degree	
Domeniul de studiu <i>Field of study</i>	
2.2a	Geografie Geography
Programul de studii/Specializarea <i>Programme of study/Specialization</i>	
2.2b	Planificare teritorială și GIS Territorial planning and GIS
Numele și statutul instituției de învățământ superior care acordă 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 "Dimitrie Cantemir" din Targu Mures - universitate privata acreditata "Dimitrie Cantemir" University of Targu Mures - accredited private university
2.3b	Facultatea de Geografie Faculty of Geography
Numele și statutul instituției absolvite (dacă diferă de 2.3a, în limba română) <i>Name and status of graduate institution (if different from 2.3a)</i>	
Facultatea absolvită <i>Student Graduated from:</i>	
2.4a	
2.4b	
Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language(s) of instruction/ examination</i>	
2.5	romana romanian

3. INFORMAȚII PRIVIND NIVELUL CALIFICĂRII

INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION

Nivelul calificării <i>Level of the qualification</i>		Durata oficială a programului de studii și numărul de credite ECTS (conform Sistemului European de Credite Transferabile - ECTS) <i>Official length of the programme of study and number of ECTS credits</i>	
3.1	Ciclul II - studii universitare de masterat Master studies	3.2	4 semestre, 120 ECTS 4 semesters, 120 ECTS
Condiții de admitere/înscriere <i>Access requirement(s)</i>			
3.3	nivel licența License level		

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBTINUTE INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

Forma de învățământ
Mode of study

4.1

zi
full time

Competențele asigurate prin programul de studii
Learning outcomes of the programme of study

4.2

Competențe ESCO din grupa de bază 2632

- gestionează date în domeniul cercetării; scrie publicații științifice; aduna date; interacționează profesional în mediile de cercetare și profesionale; gestionează date interoperabile și reutilizabile accesibile și ușor de găsit; publică lucrări de cercetare academice; dă dovadă de expertiză disciplinară; gândește în mod abstract; diseminează rezultatele în rândul comunității științifice; identifică nevoile clienților; sintetizează informații; vorbește mai multe limbi străine; aplica principiile eticii și integrității științifice în activitățile de cercetare; aplica metode științifice; gestionează dezvoltarea profesională personală; identifică teme de cercetare; promovează transferul de cunoștințe; desfășoară activități de cercetare la nivel interdisciplinar; desfășoară cercetare cantitativă; aplică tehnici de analiză statistică; desfășoară cercetare calitativă; interpretează datele actuale; accepta propria răspundere; abordează problemele în mod critic; dezvoltă rețele profesionale; deține competențe informatice; practică ascultarea activă; comunica profesional cu colegi din alte domenii; efectuează sondaje de opinie; folosește sisteme informaționale geografice; ; colectează date utilizând GPS; utilizează tehnici de prelucrare a datelor; consultă surse de informare; efectuează cercetare istorică; dezvoltă rețele profesionale cu cercetători; efectuează cercetare științifică; solicită finanțare pentru cercetare. / - manage data in the field of research; write scientific publications; collect data; interact professionally in research and professional environments; manage accessible and easy-to-find interoperable and reusable data; publish academic research papers; demonstrates disciplinary expertise; think abstractly; disseminate the results among the scientific community; identify customer needs; synthesize information; speaks several foreign languages; apply the principles of ethics and scientific integrity in research activities; apply scientific methods; manage personal professional development; identify research topics; promotes knowledge transfer; conducts research activities at an interdisciplinary level; conduct quantitative research; apply statistical analysis techniques; conduct qualitative research; interpret current data; accept own responsibility; approach problems critically; develop professional networks; has computer skills; practice active listening; communicate professionally with colleagues from other fields; conduct opinion polls; uses geographic information systems; collect data using GPS; uses data processing techniques; consult information sources; conduct historical research; develop professional networks with researchers; carry out scientific research; apply for research funding.

COD ESCO 2330.1. profesor în învățământul secundar / ESCO CODE 2330.1. teacher in secondary education

Aptitudini și competențe esențiale / Essential skills and competences

1. acordă sprijin elevilor și studenților în procesul de învățare / 1. support pupils and students in the learning process
2. adaptează strategia didactică la abilitățile elevilor și studenților / 2. adapts the didactic strategy to the abilities of pupils and students
3. aplică strategii didactice interculturale / 3. apply intercultural didactic strategies
4. asigură gestionarea colectivului de elevi / 4. ensures the management of the group of students
5. compilează materiale de curs / 5. compile course materials
6. distribuie teme pentru acasă / 6. hand out homework
7. evaluează progresul școlar al elevilor și studenților / 7. assess the school progress of pupils and students
8. monitorizează progresele realizate în domeniul de specialitate / 8. monitors the progress made in the specialized field
9. observă progresul școlar al elevilor și studenților / 9. observes the academic progress of pupils and students
10. oferă feedback constructiv / 10. provide constructive feedback
11. pregătește conținutul lecției / 11. prepare the content of the lesson

Competențe transversale / Transversal competences

- gândește în mod creativ; gândește holistic; ia decizii; creează conținut digital; gestionează timpul; planifica; are o minte deschisă / think creatively; think holistically; make decisions; create digital content; manage time; plan; has an open mind

Detalii privind programul absolvit, calificativele/ notele/ creditele ECTS obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. 13 / anul 2021)

Programme details (e.g. modules or units studied), and the individual grades/ marks/ ECTS credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no. 13 / year 2021)

4.3

Nr. Crt.	Denumirea disciplinei Subject	2) Total ore No. hours		Nota Grade		Nr. credite No. of credits	
		C	S,L,P	Sem I 1st sem	Sem II 2nd sem	Sem I 1st sem	Sem II 2nd sem

Anul 1 (anul universitar 2024 - 2025) 1st Year (academic year 2024 - 2025)

1	Introducere în urbanism și proiectarea urbană / Introduction to urbanism and urban design	28	28		-	6	
2	Planificarea și amenajarea teritoriului / Planning and landscaping	28	28		-	6	
3	Geostatistică / Geostatistics	28	28		-	6	

4	Metode și tehnici de analiză GIS / <i>GIS analysis methods and techniques</i>	28	28		-	6	
5	Evaluarea riscurilor geomorfologice / <i>Evaluation of geomorphological risks</i>	28	14		-	6	
6	Spațiul montan – potențial, organizare, valorificare / <i>Mountain space – potential, organization, exploitation</i>	28	14	-			6
7	GIS și Remote Sensing / <i>GIS and Remote Sensing</i>	28	28	-			6
8	Analiză urbană și rurală / <i>Urban and rural analysis</i>	28	14	-			6
9	Elemente de hidrologie urbană / <i>Elements of urban hydrology</i>	28	14	-			6
10	Geomatică aplicată în cadastru / <i>Geomatics applied in cadastre</i>	28	28	-			6
Promovat cu media: Pass, average grade per academic year:		3)		Total credite: Total ECTS credits:		60	

Anul 2 (anul universitar 2025 - 2026) 2nd Year (academic year 2025 - 2026)							
1	Dinamica peisajelor geografice / <i>The dynamics of geographical landscapes</i>	28	14		-	6	
2	GIS aplicat în amenajarea pădurilor și ariilor protejate / <i>GIS applied in the management of forests and protected areas</i>	28	28		-	6	
3	Economie și politici de dezvoltare regională / <i>Economy and regional development policies</i>	28	14		-	6	
4	Legislație în urbanism și amenajarea teritoriului / <i>Legislation in urban planning and territorial development</i>	28	14		-	6	
5	Managementul utilizării terenurilor / <i>Management of land use</i>	28	28		-	6	
6	Evaluarea riscului hidro-climatic / <i>Hydroclimatic risk assessment</i>	24	12	-			7
7	Etică și integritate academică / <i>Ethics and academic integrity</i>	24	12	-			7
8	Cercetare științifică / <i>Scientific research</i>	12	12	-			7
9	Practica de specialitate / <i>Specialty practice</i>	0	60	-			3
10	Practică în vederea elaborării lucrării de disertație / <i>Practice for the preparation of the dissertation</i>	0	48				6
11	Promovarea lucrării de disertație / <i>Sustaining the dissertation thesis</i>						10
Promovat cu media: Pass, average grade per academic year:		3)		Total credite: Total ECTS credits:		60+10	

Promovat:	Media ⁴⁾ de promovare a anilor de studii (ponderată cu puncte de credit:		Total credite:	
Pass:	Overall average grade (credit-weighted average)::		Total ECTS credits:	120

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.**
Grades are integer number and given on a scale from 10 (the highest grade) to 1 (the lowest grade). The lowest passing grade is 5, the highest passing grade is 10.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

5.1 Informații suplimentare
Additional information

5.2 Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

<http://www.cantemir.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 continuarea studiilor (după promovarea examenului de finalizare)
Access to further study (after passing the final examination)

6.1 **studii de master/ doctorat**
master/ doctoral programme

Statutul profesional
Professional status

6.2 Deținătorul acestei diplome va putea activa într-o serie de ocupații specifice domeniul planificării teritoriale și GIS-ului, a cadastrului și evaluării în sectorul public și privat, în instituțiile locale și regionale de planificare și dezvoltare. etc.
Ocupații: COD COR: 263213 - asistent de cercetare în geografie; 263221 - specialist planificare teritorială; 263219 - expert localizare; 263205 - analist teritorial; 263213 - asistent de cercetare în geografie; COD ESCO 2330.1- Profesor în învățământul secundar * (Cu parcurgerea modulelor de specialitate solicitate ori cu respectarea cerințelor legislative în vigoare).
The holder of this diploma will be able to work in a series of specific occupations in the field of territorial planning and GIS, cadastre and evaluation in the public and private sector, in local and regional planning and development institutions. etc.
Occupations: COR CODE: 263213 - research assistant in geography; 263221 - territorial planning specialist; 263219 - location expert; 263205 - territorial analyst; 263213 - research assistant in geography; ESCO CODE 2330.1- Teacher in secondary education * (By completing the required specialized modules or by complying with the legislative requirements in force).

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI
CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Funcția
Position

Semnătura
Signature

Funcția
Position

Semnătura
Signature

7.1

Rector
Rector

7.2

**Secretar șef
universitate**
University Registrar

7.3

Decan/ Director
Dean/ Director

7.4

**Secretar șef
facultate/
departament**
*Faculty Registrar/
Department Registrar*

⁵⁾ Nr. și data eliberării
No. / dated

7.5

____ / ____ - ____ - ____
Acest document conține un număr de 5 pagini.
This document consists of 5 pages

Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

7.6

¹⁾ Se va completa de către instituția de învățământ superior care acordă diploma. Aceasta trebuie să verifice legalitatea tuturor înscrisurilor de pe actul de studii și de pe suplimentul la diplomă.

²⁾ To be filled in by the awarding institution that must check the legality of all information provided in the diploma and diploma supplement.

³⁾ Se va menționa numărul total de ore, din care: numărul total de ore curs (C); numărul total de ore seminar (S); numărul total de ore de lucrări practice (LP); numărul total de ore de proiect (P) etc.

⁴⁾ It shall be mentioned the total hours of which total hour for courses (C), seminars (S), practical courses (LP), projects (P) per week etc.

⁵⁾ Media anuală, cu două zecimale, fără rotunjire.

⁶⁾ Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.

⁷⁾ Medie generală, cu două zecimale, fără rotunjire.

⁸⁾ Overall average grade with two decimals and without rounding off.

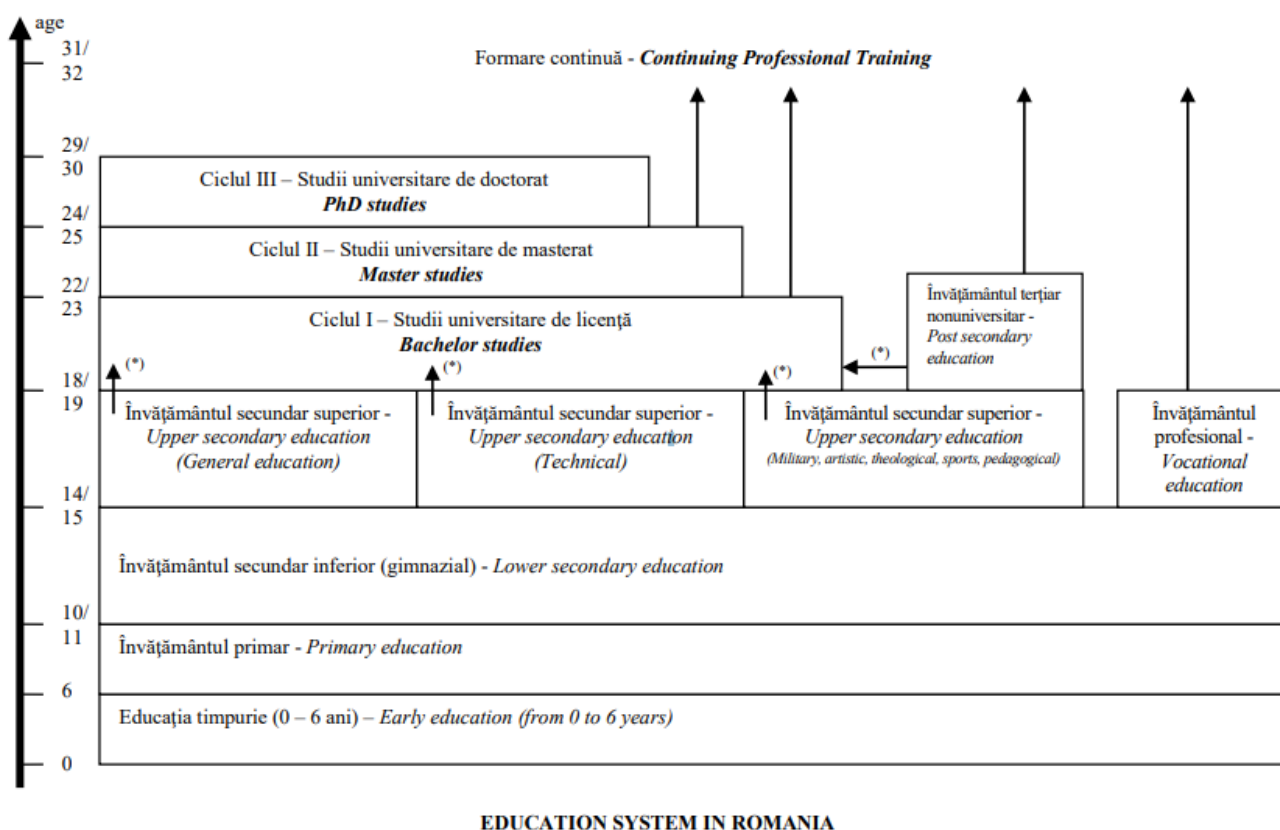
⁹⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului, menționându-se numărul de pagini ale documentului.

¹⁰⁾ To be filled in by the institution administering studies indicating also the number of pages of this document.

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.

Diploma supplement shall be printed on both side of an A4 paper format and shall be numbered and stamped on each page on the right bottom corner.

8. INFORMAȚII PRIVIND SISTEMUL NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT*



EDUCATION SYSTEM IN ROMANIA

PREZENTARE GENERALĂ A SISTEMULUI NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR OVERVIEW OF THE NATIONAL HIGHER EDUCATION SYSTEM

Accesul în învățământul superior se bazează pe diploma de bacalaureat (obținută la sfârșitul învățământului secundar superior), iar accesul la programe de master se bazează pe diploma obținută după finalizarea studiilor de licență (BA/BSc/BEng).

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).

Studiile universitare de licență (BA/BSc/BEng) presupun 180-240 de puncte de credit, calculate în conformitate cu sistemul european de credite transferabile (ECTS/SECT) și se finalizează prin nivelul 6 din cadrul european al calificărilor pentru învățare pe tot parcursul vieții (EQF/CEC).

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).

Studiile universitare de masterat (MA/MSc/MEng) presupun 60-120 puncte de credit, calculate în conformitate cu sistemul european de credite transferabile (ECTS/SECT) și se finalizează prin nivelul 7 din 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.

Pentru profesii reglementate prin norme, recomandări sau bune practici europene, studiile universitare de licență și masterat pot fi oferite comasat, într-un program unitar de studii universitare cu o durată cuprinsă între 5 și 6 ani, la învățământul cu frecvență, diplomele obținute fiind echivalente diplomei de master (în următoarele domenii de studiu: Medicină – 360 ECTS/SECT, Medicină dentară – 360 ECTS/SECT, Farmacie – 300 ECTS/SECT, Medicină Veterinară – 360 ECTS/SECT, Arhitectură – 360 ECTS/SECT, Arhitectură de interior - 300 ECTS/SECT, Design de produs - 300 ECTS/SECT).

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, Architecture of inside - 300 ECTS/SECT, Design of product - 300 ECTS/SECT).

Studiile universitare de doctorat conduc la o teză de doctorat, iar candidații care finalizează primesc diploma de doctor. Studiile universitare de doctorat permit dobândirea unei calificări de nivelul 8 din EQF/CEC.

PhD studies result in a doctoral research thesis, while successful candidates are awarded a PhD diploma. Doctoral studies allow obtaining a qualification at level 8 EQF/CEC.

Sistemul de învățământ superior românesc este un sistem deschis. Toate universitățile din România folosesc Sistemul European de Credite Transferabile (ECTS/SECT).

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

Programele de studii universitare pot fi organizate, după caz, conform reglementărilor legale în vigoare, la următoarele forme de învățământ: cu frecvență, cu frecvență redusă și la distanță.

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

De asemenea, universitățile oferă programe de formare profesională continuă, pe baza cererilor de pe piața muncii.

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

* În conformitate cu modificările introduse în sistemul de învățământ superior de Legea nr. 199/2023

* According to the changes brought to the higher education by Law no. 199/2023