

România
MINISTERUL EDUCAȚIEI

Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia ¹⁾

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

^{*2)} Acest supliment însoțește diploma

cu seria _____ nr. _____

The Supplement is for diploma

series _____ no. _____

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

Numele de familie din certificatul de naștere
Family name(s) at birth certificate

1.1a

Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul)
Family name(s) (after marriage) (if applicable)

1.1b

Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/ mamei
Initial(s) of father's/ mother's first name(s)

1.2a

Prenumele
First name(s)

1.2b

Data nașterii (anul/luna/ziua)
Date of birth (year/month/day)

1.3a

Locul nașterii (localitatea, județul, țara)
Place of birth

1.3b

Numărul matricol
Student enrolment number

Codul numeric personal (CNP)
Personal identification number

Anul înmatriculării
Year of enrolment

1.4

1.5 2024

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și titlul acordat
Name of qualification and title awarded

2.1 **SISTEME INFORMAȚIONALE CADASTRALE ȘI MANAGEMENT IMOBILIAR/MASTER**
CADASTRE AND REAL ESTATE MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM/MASTERS

Domeniul de studii
Field of study

2.2a **INGINERIE GEODEZICĂ**
GEODESICAL ENGINEERING

Programul de studii
Programme of study

2.2b **SISTEME INFORMAȚIONALE CADASTRALE ȘI**
MANAGEMENT IMOBILIAR
CADASTRAL INFORMATION SYSTEMS AND REAL ESTATE
MANAGEMENT

Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează
diploma (în limba română)
Name and status of awarding institution

2.3a **UNIVERSITATEA "1 DECEMBRIE 1918" DIN ALBA IULIA –**
UNIVERSITATE PUBLICĂ ACREDITATĂ
"1 DECEMBRIE 1918" UNIVERSITY OF ALBA IULIA -
ACCREDITED PUBLIC UNIVERSITY

Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor (în
limba română)
Faculty administering the final examination

2.3b **FACULTATEA DE INFORMATICĂ ȘI INGINERIE**
FACULTY OF COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING

Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat
școlarizarea (dacă diferă de 2.3a, în limba română)
Name and status of institution administering studies (if different from
2.3a)

2.4a -

Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b, în limba
română)
Faculty administering studies (if different from 2.3b)

2.4b -

Limba (limbile) de studiu / examinare
Language(s) of instruction/ examination

2.5 **Română, Romanian**

L.S.

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 studii transferabile (conform ECTS/SECT)
Official length of the programme of study and number of ECTS/SECT credits

3.1 **STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT - NIVELUL 7**
CNC/EQF
MASTERS STUDIES - LEVER 7 CNC/EQF

3.2 **4 SEMESTRE, 120 CREDITE**
4 SEMESTERS, 120 CREDITS

Condițiile de admitere
Access requirement(s)

3.3 **Media examenului de licență 100%**
100% license exam average

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 (IF)**
FULL-TIME STUDIES

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

4.2 **Competențe profesionale (ESCO, grupa de bază)**
Efectueaza topografiere
Efectueaza cercetare științifică
Înregistrează date topografice
Stabileste limitele proprietatii
Asigura conformitatea cu legislatia în materie de securitate
Creeaza rapoarte GIS
Gestionează date privind siturile miniere
Compileaza date GIS
Aplica tehnici de analiză statistică
Competențe transversale (ESCO)
Se adapteaza la cerinte fizice
Aplica cunostinte stiintifice, tehnologice si ingineresti
Prelucreaza informatii spatiale

Professional skills

Perform surveying
Conducts scientific research
Record topographic data
Set property boundaries
Ensure compliance with security legislation
Create GIS reports
Manage mining site data
Compile GIS data
Apply statistical analysis techniques

Transversal skills

Adapts to physical demands
Apply scientific, technological and engineering knowledge
Processes spatial information

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

Programme details and the individual grades/ marks/ ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty/Department Student Records, volume no. SICMI / ...)

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	*3) Total ore Number of hours	Nota/ Grade	Nr. Credite Number of ECTS/SECT credits
4.3				

L.S.

		C	S, LP, P		
Semestrul I (anul universitar 2024-2025) 1 st Semester (academic year 2024-2025)					
1	Managementul imobilelor cu destinație forestieră <i>Management of forestry buildings</i>	28	28		5
2	Geomatică <i>Geomatics</i>	28	28		6
3	Evaluarea fondului funciar <i>Evaluation of the land fund</i>	28	28		6
4	Matematici superioare <i>Higher Mathematics</i>	28	28		4
5	Etică și integritate academică <i>Ethics and Academic Integrity</i>	14	-		3
6	Practică profesională 1 <i>*no translation set*</i>	-	140		6
Promovat cu media: ^{*4)} <i>Pass, average grade per academic year:</i>			Total credite: <i>Total ECTS/SECT credits:</i>		30
Semestrul II (anul universitar 2024-2025) 2 nd Semester (academic year 2024-2025)					
1	Cadastru digital și Carte funciară <i>Digital Cadastre and Cadastral Register</i>	28	28		6
2	Geomorfologie și elemente de risc în managementul terenurilor <i>Geomorphology and land elements of risk management</i>	28	28		4
3	Cadastru zonelor urbane <i>Cadastre of Urban Areas</i>	28	28		5
4	Norme și normative în managementul imobiliar <i>Rules and regulations for real estate management</i>	28	-		4
5	Practică profesională 2 <i>*no translation set*</i>	-	140		6
6	Analiză spațială și cartografie ambientală/Geomarketing <i>Spatial Analysis and Enviromental cartography/ Geomarketing</i>	28	28		5
Promovat cu media: ^{*4)} <i>Pass, average grade per academic year:</i>			Total credite: <i>Total ECTS/SECT credits:</i>		30
Semestrul III (anul universitar 2025-2026) 3 rd Semester (academic year 2025-2026)					
1	GIS în cadastru imobiliar <i>GIS in Real Estate Cadastre</i>	28	28		5
2	Evidența cadastrală a patrimoniului natural și antropic <i>Cadastral evidence of natural and anthropic heritage</i>	28	28		5
3	Măsurători inginerești în proiectele de infrastructură <i>Engineering measurements in infrastructure projects</i>	28	14		4
4	Practica de proiectare <i>Design Practice</i>	-	126		6
5	Bănci de date urbane/Politici și strategii de dezvoltare urbană și regională <i>Urban data banks/ Urban and regional development policies and strategies</i>	28	28		5
6	Monitorizarea construcțiilor/Analiza deplasărilor și deformațiilor <i>Construction Monitoring/Analysis of movements and deformations</i>	28	28		5
Promovat cu media: ^{*4)} <i>Pass, average grade per academic year:</i>			Total credite: <i>Total ECTS/SECT credits:</i>		30

Semestrul IV (anul universitar 2025-2026) 4 th Semester (academic year 2025-2026)					
1	Management imobiliar <i>Property Management</i>	28	28		6
2	Managementul zonelor afectate de exploatare miniere <i>Management of Areas Affected by Mining Activities</i>	28	28		6
3	Elaborare disertație <i>Elaboration of dissertation</i>	-	140		9
4	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație <i>Master Thesis Elaboration - Practice</i>	-	140		9
Promovat cu media: *4) <i>Pass, average grade per academic year:</i>			Total credite: <i>Total ECTS/SECT credits:</i> 30		

Promovat: DA <i>Pass: YES</i>	Media aritmetică a anilor de studii *5): <i>The arithmetic mean of the study years:</i>	Total credite: <i>Total ECTS/SECT credits:</i> 120
----------------------------------	--	---

Examenul de disertație *Dissertation*

Media obținută la examenul de disertație: <i>Dissertation grade:</i>	8.83	Nr. credite: <i>ECTS:</i> 10
---	------	---------------------------------

- 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 ..., domeniul de studiu Inginerie geodezică, programul de studii Sisteme informaționale cadastrale și management imobiliar este, iar media maximă este ..., titularul fiind clasat pe locul ... dintr-un total de ... absolvenți.
*Grades are integer numbers and given on a scale from 10 (the highest grade) to 1 (the lowest grade); the lowest passing grade is 5, and the highest passing grade is 10.
The passing overall grade averages for the class of, field of study Inginerie geodezică, study programme in Sisteme informaționale cadastrale și management imobiliar are: lowest average (out of 10) and highest average (out of 10), the degree holder is ranked ...out of graduates.*

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE *ADDITIONAL INFORMATION*

Informații suplimentare
Additional information

5.1

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.2

sec-fii@uab.ro
sec-fii@uab.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 (dacă este cazul)
Professional status (if applicable)

6.2

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

	Funcția Position	Semnătura Signature		Funcția Position	Semnătura Signature
7.1	RECTOR RECTOR Prof.univ.dr. Breaz Valer Daniel		7.2	Secretar șef universitate <i>University Registrar</i> Ec. Pancu Carmen Luminița	
7.3	DECAN DEAN Conf.univ.dr. Rotar Corina		7.4	Secretar șef facultate <i>Faculty Registrar</i> Bara Diana Bianca	
7.5	<div style="border-bottom: 1px solid black; width: 150px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>Acest document conține un număr de 7 pagini. <i>This document consists of 7 pages.</i></p>		7.6	<div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 100px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> L. S. </div>	

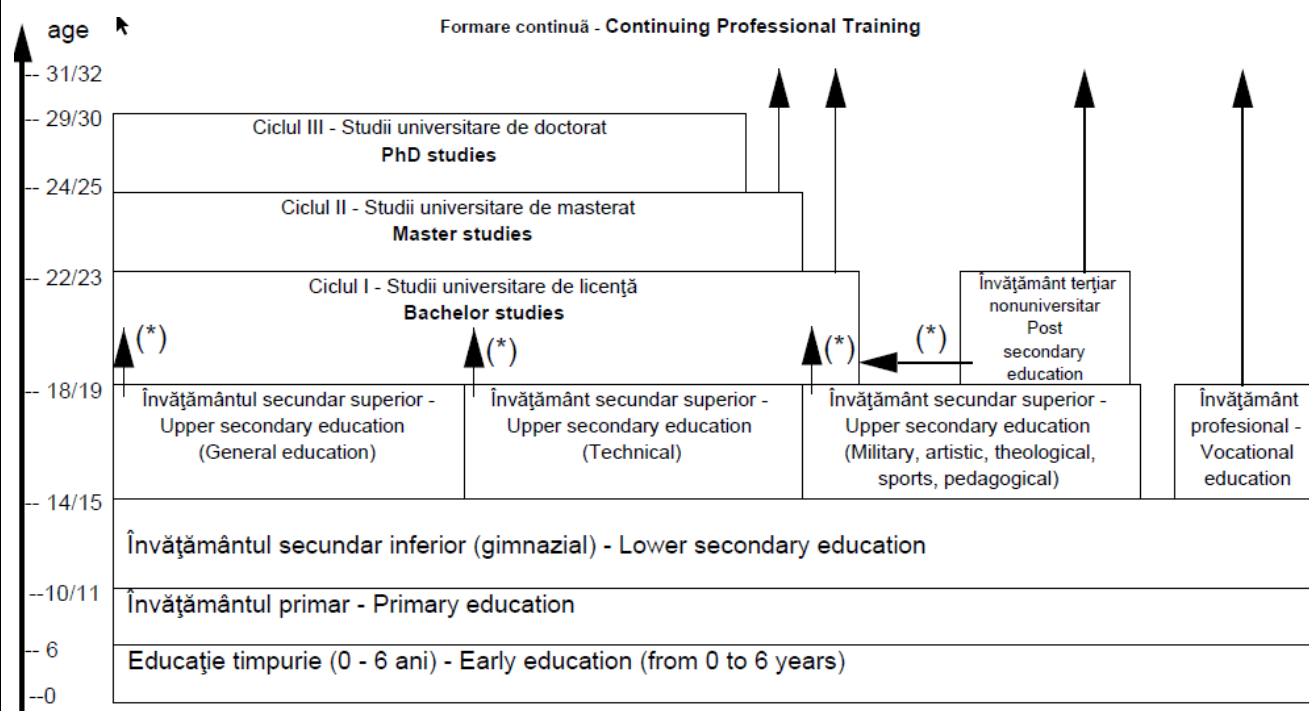
^{*6)} Nr. și data eliberării
No., dated.

Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

- *1) Denumirea ministerului și a instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea și care eliberează suplimentul la diplomă.
 *1) Name of ministry and institution administering studies and provided diploma supplement.
- *2) Se va completa de către instituția de învățământ superior care eliberează diploma. Aceasta trebuie să verifice legalitatea tuturor înscrisurilor de pe diplomă 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 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.
 *3) It shall be mentioned the total hours of which total hours for courses (C), seminars (S), practical courses (LP), projects (P).
- *4) Media anuală, cu două zecimale, fără rotunjire.
 *4) Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.
- *5) Media aritmetică a anilor de studii, cu două zecimale, fără rotunjire.
 *5) The arithmetic mean of the study years with two decimals and without rounding off.
- *6) Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.
 *6) 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.
- Punctul 4.3 "Detalii privind programul absolvit (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. .../...)" va fi completat cu durata corespunzătoare programului de studii universitare de master sau cu durata profesiilor reglementate.
 The point 4.3 'Programme details and the individual grades/marks/ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no./)' will be completed with the appropriate duration of university master's program or with the duration of regulated professions.

L.S.

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



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 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 master (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 de ECTS/SECT, Medicină dentară - 360 de 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 recognized 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 Legea nr. 1/2011*

According to Law no. 1/2011