

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 **INGINERIE URBANĂ ȘI DEZVOLTARE REGIONALĂ/INGINER**
URBAN ENGINEERING AND REGIONAL DEVELOPMENT/ENGINEER

Domeniul de studii
Field of study

2.2a **INGINERIE CIVILĂ**
CIVIL ENGINEERING

Programul de studii
Programme of study

2.2b **INGINERIE URBANĂ ȘI DEZVOLTARE REGIONALĂ**
URBAN ENGINEERING AND REGIONAL DEVELOPMENT

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**

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 LICENȚĂ - NIVELUL 6
CNC/EQF**
BACHELOR STUDIES - LEVEL 6 CNC/EQF

3.2 **4 Ani, 240 credite**
4 Years, 240 credits

Condițiile de admitere
Access requirement(s)

3.3 **Media la bacalaureat 100%.**
Average of the high school diploma 100%

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)**

Utilizează software de desen tehnic
Ofere consiliere privind destinația terenurilor
Execută calcule matematice analitice
Proiectează hărți personalizate
Deține competențe informatice
Respectă reglementările juridice
Promovează conștientizarea problemelor legate de mediu
Comunica cu echipele de constructori
Ofere consiliere în domeniul construcțiilor
Folosește instrumentele de măsură
Analizează nevoile comunității
Implementează managementul strategic
Competențe transversale (ESCO)
Se adaptează la cerințe fizice
Moderează discuții
Aplică cunoștințe științifice, tehnologice și ingineresti

Professional skills

Use technical drawing software
Provides advice on land use
Perform analytical mathematical calculations
Design custom maps
Possesses computer skills
Comply with legal regulations
Promotes awareness of environmental issues
Communicate with construction teams
Provides advice in the field of construction
Use of measuring tools
Analyze the needs of the community
Implement strategic management

Transversal skills

Adapts to physical demands
Moderate discussions
Apply scientific, technological and engineering knowledge

Detalii privind programul absolvit, calificativele/ notele/ creditele ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. IUDR / I)
 Programme details and the individual grades/ marks/ ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty/Department Student Records, volume no. IUDR / I)

4.3

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	*3) Total ore Number of hours		Nota/ Grade		Nr. Credite Number of ECTS/SECT credits	
		C	S, LP, P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
Anul 1 (anul universitar 2024-2025) 1 year of study (2024-2025 academic year)							
1	Analiza matematică Mathematical Analysis	28	28		-	5	-
2	Algebră liniară, Geometrie analitică și diferențială Linear Algebra, Analytical and Differential Geometry	28	28		-	4	-
3	Geometrie descriptivă Descriptive Geometry	28	28		-	5	-
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare Computer Programming	28	28		-	5	-
5	Fizică Physics	28	28		-	4	-
6	Chimie Chemistry	28	28		-	5	-
7	Educație fizică și sport 1 Physical education and sports 1	-	14		-	1	-
8	Limbi moderne 1 Modern Languages 1	-	14		-	2	-
9	Matematici speciale Special Mathematics	28	28	-		-	5
10	Mecanică 1 Mechanics 1	28	28	-		-	4
11	Desen tehnic și infografică 1 Technical Drawing and Infographics 1	28	28	-		-	5
12	Materiale de construcții Building materials	28	28	-		-	5
13	Topografie 1 Topography 1	28	28	-		-	5
14	Urbanism și amenajarea teritoriului Urbanism and Territory Arrangement	28	28	-		-	4
15	Educație fizică și sport 2 Physical education and sports 2	-	14	-		-	1
16	Limbi moderne 2 Modern Languages 2	-	14	-		-	2
*4) Promovat cu media: Pass,average grade per academic year:							
				Total credite:/ Total ECTS/SECT credits:		60	
Anul 2 (anul universitar 2025-2026) 2 year of study (2025-2026 academic year)							
1	Mecanică 2 Mechanics 2	28	28		-	4	-
2	Rezistența materialelor 1 Materials Resistance 1	28	28		-	5	-
3	Desen tehnic și Infografică 2 Technical Drawing and Infographics 2	28	28		-	4	-
4	Informatică aplicată 1 Applied Informatics 1	28	14		-	4	-

5	Topografie 2 <i>Topography 2</i>	28	28		-	5	-
6	Educație fizică și sport 3 <i>Physical education and sports 3</i>	-	14		-	1	-
7	Comunicare/Etică și integritate academică <i>Communication</i>	28	-		-	3	-
8	Bazele securității la incendiu în construcții/ Termotehnica construcțiilor The basics of fire safety in constructions/ Thermotechnics of construction	28	14		-	3	-
9	Limbi moderne 3 <i>Modern Languages 3</i>	-	14		-	2	-
10	Rezistența materialelor 2 <i>Materials Resistance 2</i>	28	28	-		-	4
11	Informatică aplicată 2 <i>Applied Informatics 2</i>	28	28	-		-	4
12	Statica și stabilitatea construcțiilor <i>Statics and stability of constructions</i>	28	28	-		-	4
13	Geotehnică <i>Geotechnics</i>	28	28	-		-	4
14	Cadastru urban <i>Urban cadastre</i>	28	28	-		-	3
15	Legislație în construcții <i>Construction legislation</i>	14	-	-		-	3
16	Economie generală <i>General Economics</i>	-	14	-		-	2
17	Educație fizică și sport 4 <i>Physical education and sports 4</i>	28	14	-		-	1
18	Limbi moderne 4 <i>Modern Languages 4</i>	-	14	-		-	2
19	Practică topografică <i>Topographic Practice</i>	-	90	-		-	4
*4) Promovat cu media: Pass,average grade per academic year:							
				Total credite:/ Total ECTS/SECT credits: 60			
Anul 3 (anul universitar 2026-2027) 3 year of study (2026-2027 academic year)							
1	Fundații <i>Foundations</i>	28	28		-	4	-
2	Dinamică și elemente de inginerie seismică <i>Dynamics and elements of seismic engineering</i>	28	28		-	4	-
3	Beton armat și precomprimat <i>Reinforced and prestressed concrete</i>	28	28		-	5	-
4	Construcții din lemn <i>Wooden constructions</i>	28	14		-	4	-
5	Cadastru urban - proiect <i>Urban cadastre - Pr</i>	-	28		-	2	-
6	Elemente de arhitectură și sistematizare <i>Elements of architecture and systematization</i>	28	14		-	3	-
7	Sisteme informatice de management al activității urbane (Baze de date și GIS) <i>Urban activity management information systems</i>	28	14		-	4	-
8	Utilizarea teledetecției în urbanism și amenajarea teritoriului <i>Use of remote sensing in urban planning and spatial planning</i>	28	14		-	4	-
9	Construcții din beton armat și precomprimat <i>Reinforced and prestressed concrete constructions</i>	28	-	-		-	3
10	Construcții din beton armat și precomprimat - Proiect <i>Reinforced and prestressed concrete constructions - Pr</i>	-	42	-		-	2

11	Clădiri <i>Buildings</i>	28	28	-		-	4
12	Rețele hidroedilitare <i>Hydro-urban networks</i>	28	28	-		-	4
13	Căi de comunicații <i>Communication pathways</i>	28	42	-		-	5
14	Ingineria traficului urban <i>Urban traffic engineering</i>	28	28	-		-	4
15	Sisteme de gestiune a bazelor de date/ Sisteme informaționale geografice Database management systems/ Geographic information systems	28	28	-		-	4
16	Practica de specialitate <i>Specialized Internship</i>	-	90	-		-	4
*4) Promovat cu media: Pass,average grade per academic year:							
Total credite:/ Total ECTS/SECT credits: 60							
Anul 4 (anul universitar 2027-2028) 4 year of study (2027-2028 academic year)							
1	Construcții metalice <i>Metallic constructions</i>	28	28		-	4	-
2	Întreținerea infrastructurii urbane și de transport <i>Maintenance of urban and transport infrastructure</i>	28	14		-	4	-
3	Coordonarea lucrărilor edilitare în localități <i>Coordination of urban works in localities</i>	28	28		-	4	-
4	Evaluări imobiliare <i>Real estate valuations</i>	28	-		-	3	-
5	Management urban <i>Urban management</i>	28	28		-	4	-
6	Renovare urbană și rurală <i>Urban and rural renovation</i>	28	14		-	4	-
7	Arhitectură și design urban <i>Architecture and urban design</i>	28	14		-	3	-
8	Ingineria mediului/Evaluarea riscurilor <i>Environmental engineering /Risk assessment</i>	28	14		-	4	-
9	Politici și strategii de dezvoltare urbană și regională Urban and regional development policies and strategies	28	14	-		-	3
10	Organizarea și managementul lucrărilor de construcții <i>Organization and management of construction works</i>	28	14	-		-	3
11	Evaluări imobiliare - Proiect <i>Real estate valuations - Pr</i>	-	28	-		-	2
12	Ambientare urbană <i>Urban setting</i>	28	-	-		-	2
13	Cooperare internațională în urbanism și amenajarea teritoriului <i>International cooperation in urbanism and spatial planning</i>	28	28	-		-	4
14	Elaborarea proiectului de diploma <i>Elaboration of the diploma project</i>	-	56	-		-	4
15	Practica pentru proiect de diploma <i>Internship for the diploma project</i>	28	28	-		-	4
16	Tehnologia și mecanizarea lucrărilor de construcții/Tehnologia și mecanizarea lucrărilor de infrastructură urbană Technology and mechanization of construction works/Technology and mechanization of urban infrastructure works	28	28	-		-	4
17	Managementul deșeurilor/ Dezvoltare durabilă și protecția mediului Waste management/ Sustainable development and environmental protection	-	60	-		-	4
*4) Promovat cu media: Pass,average grade per academic year:							
Total credite:/ Total ECTS/SECT credits: 60							

Promovat: DA	Media aritmetică a anilor de studii *5):	Total credite:
Pass: YES	<i>The arithmetic mean of the study years:</i>	<i>Total ECTS/SECT credits:</i> 240

- 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 civilă, programul de studii Inginerie urbană și dezvoltare regională 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 civilă, study programme in Inginerie urbană și dezvoltare regională 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-fsei@uab.ro
sec-fsei@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 master
Master studies

Statutul profesional (dacă este cazul)
Professional status (if applicable)

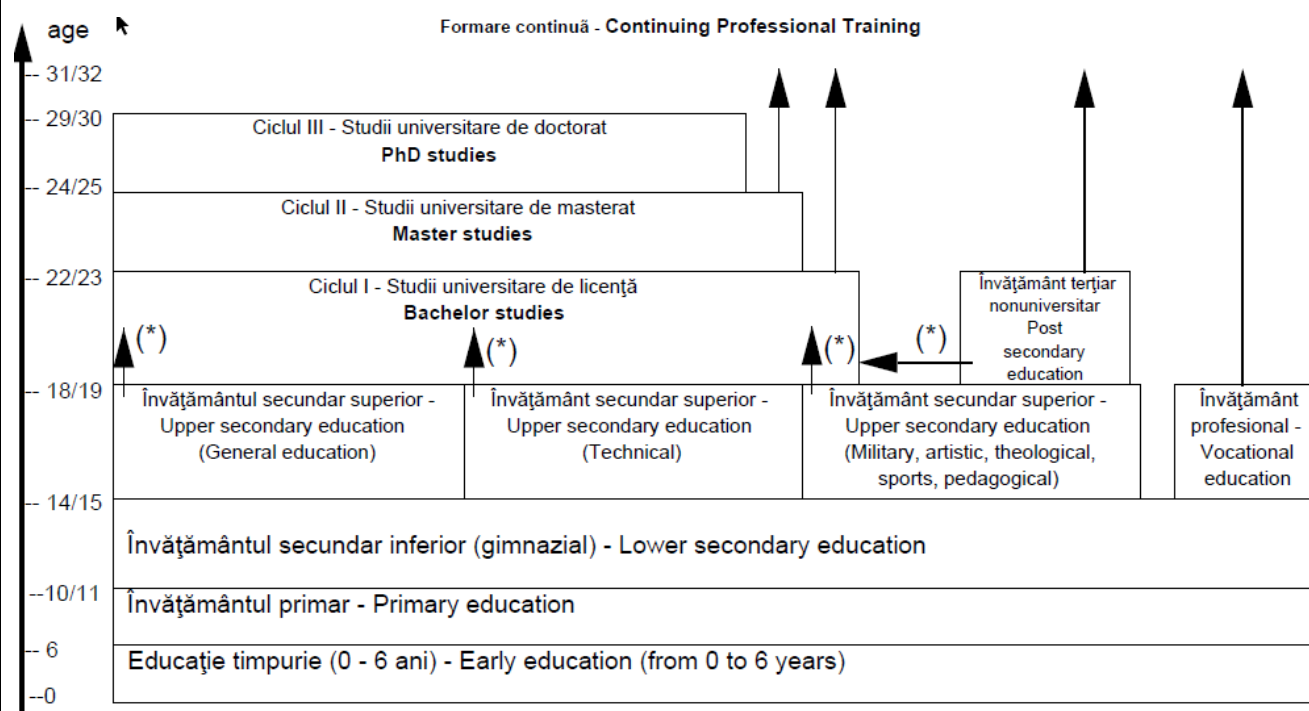
6.2

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 University Registrar Ec. Pancu Carmen Luminița	
7.3	DECAN DEAN Conf.univ.dr. Rotar Corina		7.4	Secretar șef facultate Faculty Registrar Bara Diana Bianca	
7.5	^{*6)} Nr. și data eliberării No., dated. _____/____/____ Acest document conține un număr de 9 pagini. This document consists of 9 pages.		7.6	Ștampila sau sigiliul oficial Official stamp or seal L. S.	

- *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.

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