

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
The Ministry of Education

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
DIN BUCUREȘTI ¹⁾
University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest

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		Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) Family name(s) (after marriage) (if applicable)	
1.1a		1.1b	-
Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui / mamei Initial(s) of father's / mother's first name(s)		Prenumele First name(s)	
1.2a		1.2b	
Data nașterii (anul / luna / ziua) Date of birth (year / month / day)		Locul nașterii (localitatea, județul, țara) Place of birth	
1.3a		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	Ingineria și protecția mediului în spațiul rural; Master Environmental protection and engineering in rural areas; Master degree		
Domeniul de studii Field of study		Programul de studii Programme of study	
2.2a	Ingineria mediului Environmental engineering	2.2b	Ingineria și protecția mediului în spațiul rural Environmental protection and engineering in rural areas
Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) Name and status of awarding institution		Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor (în limba română) Faculty administering the final examination	
2.3a	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București universitate publică acreditată University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest accredited public university	2.3b	Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului Faculty of Land Reclamation and Environmental 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)		Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b, în limba română) Faculty administering studies (if different from 2.3b)	
2.4a	-	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 <i>Level of qualification</i>	Durata oficială a programului de studii și numărul de credite de studiu transferabile (conform ECTS/SECT) <i>Official length of the programme of study and number of ECTS /SECTcredits</i>
3.1 Studii universitare de masterat, 7 CNC <i>Master studies, 7 EQF</i> Condițiile de admitere <i>Access requirement(s)</i>	3.2 2 ani; 120 credite <i>2 years; 120 credits</i>
3.3 Diplomă obținută după finalizarea studiilor de licență + concurs de admitere <i>Bachelor degree (BA/BSc/BEng) + admission examination</i>	

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

Forma de învățământ <i>Mode of study</i>	4.1 Învățământ cu frecvență <i>Full - time</i>
Competențele asigurate prin programul de studii <i>Learning outcomes of the programme of study</i>	4.2 Inginer tehnolog în protecția mediului - 214305; Inginer în gestiunea integrată a deșeurilor municipale/industriale - 214307; Inginer de cercetare în protecția mediului – 214309 ❖ promovează constientizarea problemelor legate de mediu; ❖ analizează datele referitoare la protecția mediului; investighează poluarea; raportează incidentele de poluare; abordează problemele în mod critic; găsește soluții pentru probleme; ❖ elaborează politica de mediu și asigură conformitatea cu legislația de mediu; ❖ aprobă proiecte ingineresti; ❖ aplică tratamente avansate de epurare; ❖ asigură respectarea reglementărilor legislative în sectorul deșeurilor și elaborează strategii de management al deșeurilor nepericuloase; ❖ elaborează strategii de remediere a siturilor contaminate; ❖ efectuează cercetare științifică; pregătește rapoarte științifice; ❖ asigură controlul calității; ❖ aplică cunoștințe științifice, tehnologice și ingineresti; ❖ adoptă modalități de reducere a poluării; ❖ gândește holistic. Specialist în management deșeurilor - 213310; Auditor de mediu – 213311 ❖ oferă consiliere în legătură cu protecția solului și a apei; oferă consiliere cu privire la politicile de gestionare durabilă; ❖ efectuează audituri de mediu; realizează studii de mediu. Environmental Protection Technologist Engineer - 214305; Integrated Municipal/Industrial Waste Management Engineer - 214307; Environmental Protection Research Engineer - 214309 ❖ promote environmental awareness; ❖ analyzes environmental protection data; investigates pollution; reports pollution incidents; takes a critical approach to problems; and finds solutions to problems; ❖ develops environmental policies and ensures compliance with environmental laws and regulations; ❖ approves engineering projects; ❖ applies advanced treatment methods; ❖ ensures compliance with waste-related legal requirements and develops strategies for non-hazardous waste management; ❖ develops remediation strategies for contaminated sites; ❖ performs scientific research; prepares scientific reports; ensures quality control; ❖ applies science, technology, and engineering know-how; ❖ implement pollution reduction measures; ❖ thinks in a holistic way. Specialist in waste management - 2133.10; Environmental auditor - 2133.11 ❖ provides advice on how to protect and conserve soil and water; advises on policies relating to sustainable management. ❖ conducts environmental impact assessments and perform environmental investigations.
Detaliile programului absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. /....) <i>Programme details and the individual grades / marks / ECTS /SECT credits obtained</i> (according to Faculty Student Records, volume no. /....)	

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 I (anul universitar 2024 - 2025) 1 st year of study (2024 - 2025 academic year)							
1	Politici și strategii de dezvoltare rurală integrată Integrated Rural Development Policies and Strategies	14	14		-	4	-
2	Monitoringul integrat al factorilor și proceselor de mediu Integrated monitoring of environmental factors and processes	28	28		-	6	-
3	Managementul integrat al resurselor de apă Integrated water resources management	28	28		-	6	-
4	Valorificarea resurselor neconvenționale de energie Harnessing unconventional energy resources	14	14		-	4	-
5	Apărarea împotriva inundațiilor Flood protection	28	28	-		-	5
6	Auditul lucrărilor de mediu Environmental audit	14	14	-		-	5
7	Expertiza și controlul poluării cu metale grele Expertise and control of heavy metal pollution	28	28	-		-	5
8	Tehnologii integrate de amenajare a ecosistemelor horticoale Integrated technologies for the development of horticultural ecosystems	28	28	-		-	5
9	Audit intern Internal audit	14	14	-		-	4
10	Practică profesională Professional internship	-	280			6	6
11	Tehnologii de amenajări extravilane (Modul I) (opțional) Landscape design (Module I) (elective) Soluții de stabilizarea taluzurilor naturale și artificiale (Modul I) (opțional) Solutions for stabilizing natural and artificial slopes (Module I) (elective) Tratarea avansată a efluenților (Modul I) (opțional) Advanced wastewater treatment (Module I) (elective)	28	28		-	4	-
12	Inventică și transfer tehnologic (facultativ) Intellectual property and technological transfer (facultative)	-	56			2	2
13	Tehnici de comunicare specializată în limba engleză (facultativ) Professional communication in English (facultative)	-	56			2	2
Promovat cu media : ⁴⁾ Pass, average grade per academic year				Total credite : Total ECTS/SECT credits: 60 + (8 fac.)			
Anul II (anul universitar 2025 - 2026) 2 nd year of study (2025 - 2026 academic year)							
1	Tehnologia reciclării și valorificării deșeurilor rurale Recycling and waste recovery technology in rural areas	28	28		-	5	-
2	Etica și integritatea academică Ethics and academic integrity	28	-		-	4	-
3	Reabilitarea terenurilor agricole degradate Rehabilitation of degraded agricultural lands	28	28		-	5	-
4	Practică profesională Professional internship		280			6	10
5	Practică pentru elaborare disertație Practice for dissertation development	-	98	-		-	10
6	Elaborare disertație Dissertation development	-	98	-		-	10
7	Sisteme informaționale pentru amenajarea teritoriului (Modul I) (opțional) Information systems for land management (Module I) (elective) Funcționarea automată a sistemelor de îmbunătățiri funciare (Modul I) (opțional) Automatic operation of the land reclamation systems (Module I) (elective)	28	28		-	5	-
8	Impactul lucrărilor de îmbunătățiri funciare asupra mediului (Modul III) (opțional) Environmental effects of land reclamation work (Module II) (elective) Monitorizarea spațiului rural prin teledetecție (Modul II) (opțional) Rural areas monitoring by remote sensing (Module II) (elective)	28	28		-	5	-

Promovat cu media : ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i>	Total credite : <i>Total ECTS /SECT credits:</i>	60
---	---	----

Promovat: Da <i>Pass: Yes</i>	Media aritmetică a anilor de studii ⁵⁾ : <i>The arithmetic mean of the study years:</i>	Total credite: 120+ <i>Total ECTS/SECT credits:</i> (8 fac.)
----------------------------------	---	--

Sistemul de notare și, dacă sunt disponibile, informații privind distribuția statistică a notelor
Grading scheme and, if available, grade distribution guidance

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 2026, domeniul de studii INGINERIA MEDIULUI, programul de studii INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN SPAȚIUL RURAL, învățământ cu frecvență, este, iar media maximă este, titularul fiind clasat pe loculdintr-un total de absolvenți.

4.4

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.

The passing overall average grades for the class of 2026, field of study ENVIRONMENTAL ENGINEERING, study programme in ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ENGINEERING IN RURAL AREAS, full time, 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

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.1

5.2

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
PhD studies

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

6.2
Master degree in Environmental engineering - Environmental protection and engineering in rural areas

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

	Funcția Position	Semnătura Signature		Funcția Position	Semnătura Signature
7.1	Rector Rector Prof.univ.dr. Sorin Mihai CÎMPEANU		7.2	Secretar șef universitate University Registrar Prof.univ.dr. Emilia Sofia MANOLE	
7.3	Decan Dean Conf.univ.dr. Augustina Sandina TRONAC		7.4	Secretar șef facultate Faculty Registrar Anca DABIJA	

⁶⁾ Nr. și data eliberării
No., dated

7.5
This document consists of 5 pages.

Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

7.6

1) Denumirea instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea și care eliberează suplimentul la diplomă.

1) Name of 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.

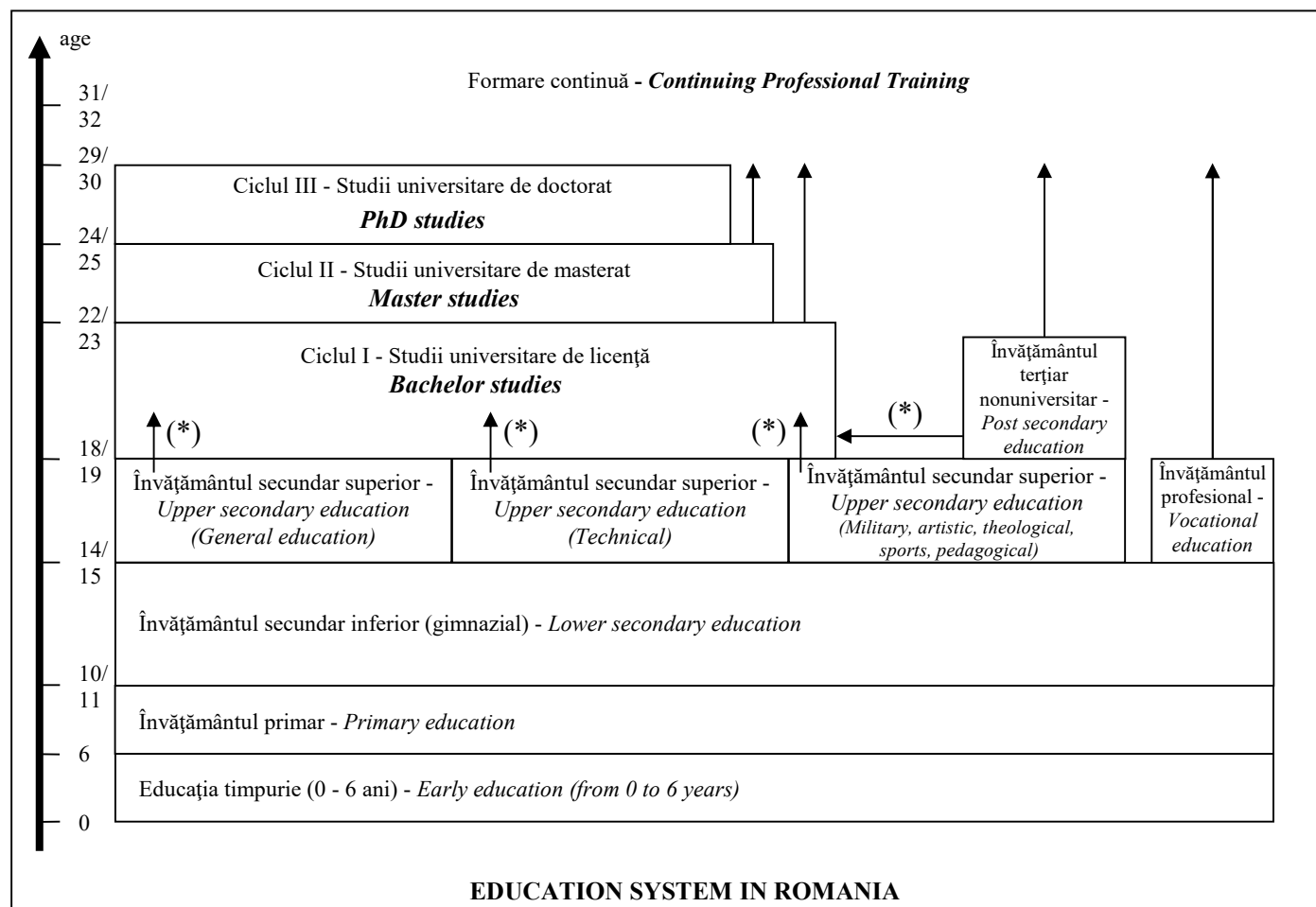
Diploma supplement shall be printed on both sides of an A4 paper format and shall be numbered and stamped on each page on the right bottom corner (L.S.), with the same specimen from 7.6.

Punctul 4.3 „Detaliile programului absolvit, calificativele / notele / numărul de credite ECTS/SECT obținute (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 / number of 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 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 de 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 Legea nr. 1/2011
According to Law no. 1/2011