

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

²⁾ Acest supliment însoțește diploma
cu seria _____ nr. _____

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) of 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

Codul numeric personal (CNP)

Anul înmatriculării

Student enrolment number

Personal identification number

Year of enrolment

1.4 _____

1.5 _____

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și titlul acordat

Name of qualification and title awarded

2.1 **MANAGEMENTUL ȘI PROTECȚIA MEDIULUI, MASTER**
MANAGEMENT AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, MASTER DEGREE

Domeniul de studii

Field of study

Programul de studii

Programme of study

2.2a **Ingineria mediului**
Environmental engineering

2.2b **Managementul și protecția mediului**
Management and environmental protection

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 pentru Științele Vieții "Ion Ionescu
de la Brad" din Iași - Universitate Publică**
Accreditată
**"Ion Ionescu de la Brad" Iasi University of Life
Sciences - Accredited Public University**

2.3b **Facultatea de Horticultură**
Faculty of Horticulture

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
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 EQF/CEC**
Master studies - Level 7 EQF/CEC

3.2 **2.0 Ani (4 Semestre), 120 credite**
2.0 Years (4 Semesters), 120 credits

Condițiile de admitere
Access requirement(s)

3.3 **Diploma de licență+Concurs de admitere**
Bachelor's Diploma + admission by examination

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

Forma de învățământ
Mode of study

4.1 **CU FRECVENȚĂ**
FULL-TIME

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

4.2 **Competențe profesionale**

- evaluează impactul de mediu;
- ofera consiliere în legatura cu prevenirea poluarii;
- analizează datele referitoare la protecția mediului;
- elaborează politica de mediu;
- proiectează sisteme de colectare și epurare a apelor uzate;
- asigură conformitatea cu legislația de mediu;
- elaborează strategii de management al deșeurilor periculoase;
- ofera consiliere în legatura cu procedurile de managementul deșeurilor;
- inspectează proceduri și tehnologii de reciclare;
- colectează probe;
- măsoară nivelul de poluare;
- implementează planuri de acțiune în materie de biodiversitate.

Competențe transversale

- evaluează impactul comportamentului individual asupra mediului;
- utilizează cu precizie echipamente, instrumente sau echipamente tehnologice.

Professional competences

- evaluates the environmental impact;
- provides advice on pollution prevention;
- analyzes data related to environmental protection;
- elaborates the environmental policy;
- designs waste water collection and purification systems;
- ensure compliance with environmental legislation;
- develops hazardous waste management strategies;
- provides advice on waste management procedures;
- inspects recycling procedures and technologies;
- collect samples;
- measures the level of pollution;
- implement biodiversity action plans.

Transversal competences

- evaluates the impact of individual behavior on the environment;
- accurately uses equipment, tools or technological equipment.

Detalii privind programul absolvit, calificativele / notele / numărul de credite ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. Managementul și protecția mediului / I)

Programme details and the individual grades / marks / number of ECTS/SECT obtained (according to Faculty Student Records, volume no. Management and environmental protection / I)

4.3

Nr. No	Subject	³⁾ Total ore Number of hours		Nota/ Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT	
		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) <i>1st year of study (academic year)</i>							
1	Dezvoltare durabilă Sustainable development	28	28	-	-	6	-
2	Ecotoxicologie Ecotoxicology	28	28	-	-	6	-
3	Analiza, evaluarea și monitorizarea mediului Analysis, evaluation and environmental monitoring	28	28	-	-	6	-
4	Ecologie și protecția mediului Ecology and environmental protection	28	14	-	-	6	-
5	Etică și integritate academică Ethics and academic integrity	14	-	-	-	-	2
6	Disciplină opțională: Economie circulară/Economie rurală Optional subject: Circular economy/Rural economy	14	14	-	-	6	-
7	Metode și tehnici de analiză instrumentală Methods and techniques of instrumental analysis	28	28	-	-	-	6
8	Evaluarea riscurilor Risk evaluation	28	14	-	-	-	6
9	Legislație și politici de mediu Legislation and environmental policies	28	14	-	-	-	6
10	Gestionarea, tratarea și valorificarea deșeurilor/ Management, treatment and use of waste	28	28	-	-	-	6
11	Practică Practical activities	-	60	-	-	-	4
Promovat cu media aritmetică: ⁴⁾ Pass, arithmetic average grade per academic year		Media ponderată: ⁴⁾ Weighted average grade:		Total credite/Total ECTS/SECT credits:		60	
Anul II (anul universitar) <i>2nd year of study (academic year)</i>							
1	Management și audit de mediu Management and audit of the environment	28	-	-	-	5	-
2	Management și audit de mediu - proiect Management and audit of the environment - project	-	28	-	-	3	-
3	Tehnologii și biotehnologii de depoluare a solului Technologies and biotechnologies of soil depollution	28	14	-	-	6	-
4	Biotehnologii în ingineria mediului Biotechnologies in environmental engineering	28	28	-	-	6	-
5	Reabilitarea ecologică a siturilor poluate Ecological rehabilitation of polluted sites	14	14	-	-	6	-
6	Disciplină opțională: Aplicații GIS în studiul componentelor mediului/Analiza geospațială aplicată în studiile de mediu Optional subject: GIS applications in enviromental major components/Geospatial analysis applied to environmental	28	14	-	-	4	-
7	Practică de specialitate și activitate de cercetare Specific practical activities and research	-	360	-	-	-	26
8	Elaborare lucrare de disertație / Completion of dissertation thesis	-	60	-	-	-	4
Promovat cu media aritmetică: ⁴⁾ Pass, arithmetic average grade per academic year		Media ponderată: ⁴⁾ Weighted average grade:		Total credite/Total ECTS/SECT credits:		60	
Promovat: Da Pass: Yes	Media aritmetică a anilor de studii ⁵⁾ : Arithmetic mean of the study years:	Media ponderată cu puncte de credit a anilor de studii: Credit-weighted mean of the study years:			Total credite: Total ECTS/SECT credits:		
					120		

		Sistemul de notare și, dacă sunt disponibile, informații privind distribuția statistică a notelor	
		<i>Grading scheme and, if available, grade distribution guidance</i>	
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 studii, programul de studii este, iar media maximă este 10,00, 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. The passing overall average grades for the class of, field of study Horticulture, study programme in Plant protection, are : lowest average (out of 10) and highest average 10.00 (out of 10), the degree holder is ranked out of graduates.	
5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION			
		Informații suplimentare <i>Additional information</i>	Alte surse pentru obținerea mai multor informații <i>Further information sources</i>
5.1			5.2 Secretariat Facultatea de Horticultură Telefon: 0232 274932 E-mail: secr_hor@uaiasi.ro Secretariate of Faculty of Horticulture Telephone: 0232 274932 E-mail: secr_hor@uaiasi.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) <i>Access to further study (after passing the final examination)</i>			
6.1		Studii universitare de doctorat PhD studies	
Statutul profesional (dacă este cazul) <i>Professional status (if applicable)</i>			
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. The holder of the Masters 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.	

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 Registrar</i>	
7.3	DECAN <i>DEAN</i>		7.4	Secretar șef facultate <i>Faculty Registrar</i>	
⁶⁾ Nr. și data eliberării <i>No., dated</i>		Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i>			
7.5	Acest document conține un număr de 6 pagini. This document consists of 6 pages.		7.6		

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.

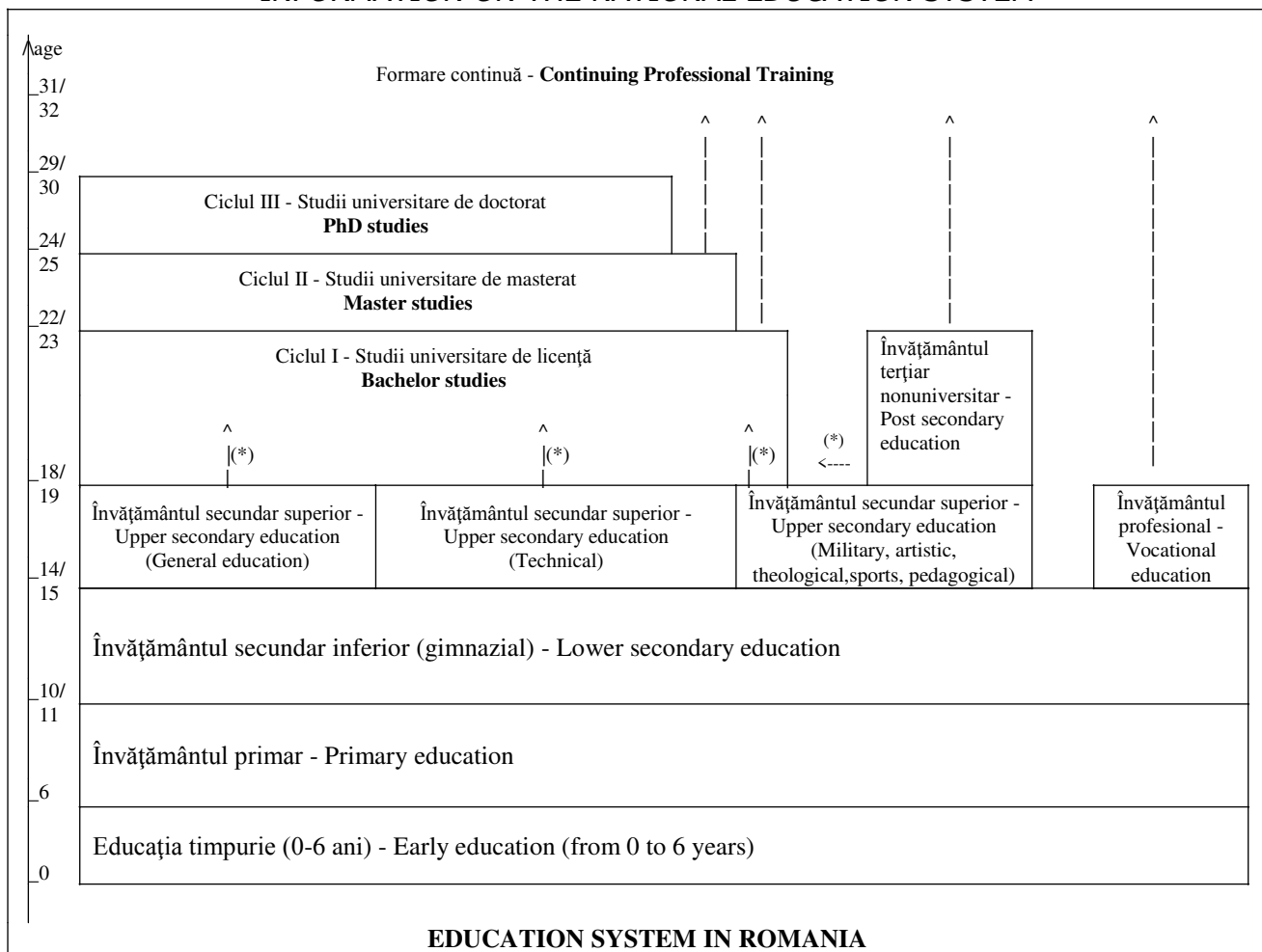
Diploma supplement shall be printed on both sides of an A4 paper format and shall be numbered and stamped on each page on the right bottom corner (L.S.), with the same specimen from 7.6.

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



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 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 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, Stomatologie - 360 de ECTS/SECT, Farmacie - 300 ECTS/SECT, Medicină Veterinară - 360 ECTS/SECT, Arhitectură - 360 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).

Studiile universitare de doctorat conduc la o teza 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