

R O M Â N I A
MINISTERUL EDUCAȚIEI
The Ministry of Education

**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
DIN BUCUREȘTI**

University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest

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 <i>Family name(s) of the birth certificate</i> 1.1a Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui / mamei <i>Initial(s) of father's / mother's first name(s)</i> 1.2a Data nașterii (anul / luna / ziua) <i>Date of birth (year / month / day)</i> 1.3a Numărul matricol <i>Student enrolment number</i> 1.4	Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i> 1.1b Prenumele <i>First name(s)</i> 1.2b Locul nașterii (localitatea, județul, țara) <i>Place of birth</i> 1.3b Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i> 1.5
---	--

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și titlul acordat <i>Name of qualification and title awarded</i> 2.1 Ameliorarea plantelor și producerea de sămânță; Master <i>Plant breeding and seed production; Master degree</i> Domeniul de studii <i>Field of study</i> 2.2a Agronomie <i>Agronomy</i> Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i> 2.3a Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București universitate publică acreditată <i>University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest accredited public university</i> Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3a, în limba română) <i>Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)</i> 2.4a Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language(s) of instruction / examination</i> 2.5 Română / Romanian	Programul de studii <i>Programme of study</i> 2.2b Ameliorarea plantelor și producerea de sămânță <i>Plant breeding and seed production</i> Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor (în limba română) <i>Faculty administering the final examination</i> 2.3b Facultatea de Agricultură <i>Faculty of Agriculture</i> Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b, în limba română) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i> 2.4b
---	--

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, 7 CNC Master studies, 7 EQF	3.2	2 ani; 120 credite 2 years; 120 credits
3.3	Diplomă studii universitare de licență + concurs de admitere Bachelor degree (BA/BSc/BEng) + admission examination		

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 Full time
-----	---

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

4.2	COMPETENȚE ESENȚIALE: - diagnostichează și propune soluții specifice; - utilizează sisteme și baze de date cu informații agricole; - respecta codul de bune practici agricole; - utilizează diferite canale de comunicare; - estimează costurile într-o exploatare agricolă; - cercetează îmbunătățirea randamentului recoltelor; - aplică proceduri de siguranță în laborator; - colectează date experimentale; - identifică nevoi de formare; - comunica constatări științifice; - elaborează programe de ameliorare a plantelor; - oferă sfaturi fermierilor; - redactează lucrări științifice academice și documentație tehnică; - dezvoltă rețele profesionale cu cercetători; - da dovada de expertiză disciplinară; - identifică acțiuni de îmbunătățire; - gestionează drepturi de proprietate intelectuală; - interacționează profesional în mediile de cercetare și profesionale; - aplică principiile eticii și integrității științifice în activitățile de cercetare; - gestionează cunoștințele în vederea unui impact strategic; - inspectă și certificarea loturilor semincere; - aplicarea managementului calității în condiționarea și conservarea materialului biologic vegetal; - implementarea metodelor moderne în controlul și certificarea semințelor și a materialului de plantat; - identificarea și monitorizarea factorilor și proceselor ce controlează exprimarea genelor la plante; - ameliorarea caracterelor și însușirilor la plantele agricole prin combinarea metodelor convenționale cu metodele moderne. <i>ESSENTIAL COMPETENCES</i> - diagnoses and proposes specific solutions; - uses agricultural information systems and databases; - adheres to the code of good agricultural practices; - utilizes various communication channels; - estimates costs on a farm - researches yield improvement; - apply safety procedures in the laboratory; - collects experimental data; - identify training needs; - communicates scientific findings; - develops plant improvement programs; - provides advice to farmers; - drafts scientific, academic papers, and technical documentation; - develops professional networks with researchers; - demonstrates disciplinary expertise; - identify improvement actions; - manage intellectual property rights; - interacts professionally in research and professional environments; - applies principles of ethics and scientific integrity in research activities; - manage knowledge for strategic impact; - inspection and certification of seed lots; - application of quality management in conditioning and conserving plant biological material; - implementation of modern methods in seed and planting material control and certification; - identification and monitoring of factors and processes controlling gene expression in plants; - improvement of traits and characteristics in agricultural plants through combining conventional methods with modern methods COMPETENȚE TRANSVERSALE: - da dovada de inițiativă; - gestionează resurse financiare și material; - abordează provocările în mod pozitiv; - se adaptează la schimbare. <i>TRANSVERSAL COMPETENCES</i> - shows initiative; - manages financial and material resources; - approaches challenges in a positive manner; - adapts to change.
-----	--

Detaliile programului absolvit, calificativele / notele / numărul de credite ECTS/SECT obținute
(conform Registrului matricol al facultății, volumul nr./.....)
Programme details and the individual grades / marks / number of ECTS/SECT credits obtained
(according to Faculty Student Records, volume no./.....)

4.3

Nr. No.	Denumirea disciplinei <i>Subject</i>	³⁾ Total ore <i>Number of hours</i>		Nota <i>Grade</i>		Nr. credite <i>Number of ECTS/SECT credits</i>	
		C	S, LP, P	Sem I <i>1st sem</i>	Sem II <i>2nd sem</i>	Sem I <i>1st sem</i>	Sem II <i>2nd sem</i>
Anul I (anul universitar 2021 - 2022) <i>1st year of study (2021 - 2022 academic year)</i>							

1	Bazele genetice ale ameliorării plantelor <i>Genetic basis of plant breeding</i>	14	42		-	7	-
2	Strategii și metode de ameliorarea plantelor <i>Strategies and methods for plant breeding</i>	28	28		-	7	-
3	Biostatistică <i>Biostatistics</i>	14	14		-	5	-
4	Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale <i>Conservation and use of plant genetic resources</i>	14	14		-	7	-
5	Culturi de celule și utilizarea lor în ameliorarea plantelor <i>Cell cultures and their use in plant breeding</i>	14	28	-		-	7
6	Elemente de inginerie genetică <i>Elements of genetic engineering</i>	14	28	-		-	7
7	Ameliorarea plantelor pentru obiective specifice <i>Plant breeding for specific purposes</i>	28	28	-		-	7
8	Strategii de fertilizare în culturile semincere <i>Fertilization strategies for seed crops</i>	14	14	-		-	5
9	Reglementări în domeniul producerii de sămânță (opțional) <i>Regulations in the field of seed production (optional)</i>	14	14		-	4	-
10	Interacțiunea plantă-patogen și mecanisme moleculare de apărare (opțional) <i>Plant-pathogen interaction and molecular defense mechanisms (optional)</i>	14	14	-		-	4

Promovat cu media: ⁴⁾ 0,00

Total credite: 60

Pass, average grade per academic year:

Total ECTS/SECT credits:

Anul II (anul universitar 2022 - 2023)
2nd year of study (2022 - 2023 academic year)

1	Metodologia și tehnica de producere a semințelor <i>Seed production methodology and techniques</i>	28	28		-	7	-
2	Managementul combaterii integrate a bolilor și dăunătorilor în culturile semincere <i>Integrated disease and pest management of seed crops</i>	14	14		-	5	-
3	Strategii de combatere a buruienilor în culturile semincere <i>Weed control strategies for seed crops</i>	14	14		-	4	-
4	Tehnologia și fiziologia post-recoltă <i>Post-harvest technology and physiology</i>	14	14		-	4	-
5	Exploatarea și utilizarea mașinilor agricole în culturile semincere <i>Utilization of agricultural machinery for seed crops</i>	14	14		-	4	-
6	Controlul și certificarea loturilor semincere I <i>Seed lot control and certification I</i>	14	14		-	6	-
7	Controlul și certificarea loturilor semincere II <i>Seed lot control and certification II</i>	7	21	-		-	6
8	Principii și practici de agricultură ecologică <i>Ecological agriculture principles and practices</i>	7	14	-		-	5
9	Formarea și evaluarea recoltei <i>Harvest formation and assessment</i>	7	14	-		-	4
10	Managementul proiectelor <i>Project management</i>	7	7	-		-	3
11	Etică și integritate academică <i>Academic ethics and integrity</i>	14	-	-		-	2
12	Practică de specialitate și activitate de cercetare științifică <i>Practical training and scientific research</i>	-	210	-		-	10

Promovat cu media: ⁴⁾ 0,00

Total credite: 60

Pass, average grade per academic year:

Total ECTS/SECT credits:

Promovat : Pass:	Da Yes	Media aritmetică a anilor de studii ⁵⁾ : 0,00 The arithmetic 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

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.**

Media minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția 2023, domeniul de studii AGRONOMIE, programul de studii AMELIORAREA PLANTELOR ȘI PRODUCEREA DE SĂMÂNȚĂ, învățământ cu frecvență, 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.

The passing overall average grades for the class of 2023, field of study AGRONOMY, study programme in PLANT BREEDING AND SEED PRODUCTION, 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 **post@info.usamv.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 **Master în Agronomie - Ameliorarea plantelor și producerea de sămânță**
Master degree in Agronomy - Plant breeding and seed production

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 Prof.univ.dr. Costică CIONTU		7.4	Secretar șef facultate Faculty Registrar Monica ȘTEFAN	

⁶⁾ Nr. și data eliberării
No., dated

7.5 **Acest document conține un număr de 6 pagini.**
This document consists of 6 pages.

Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

7.6 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.

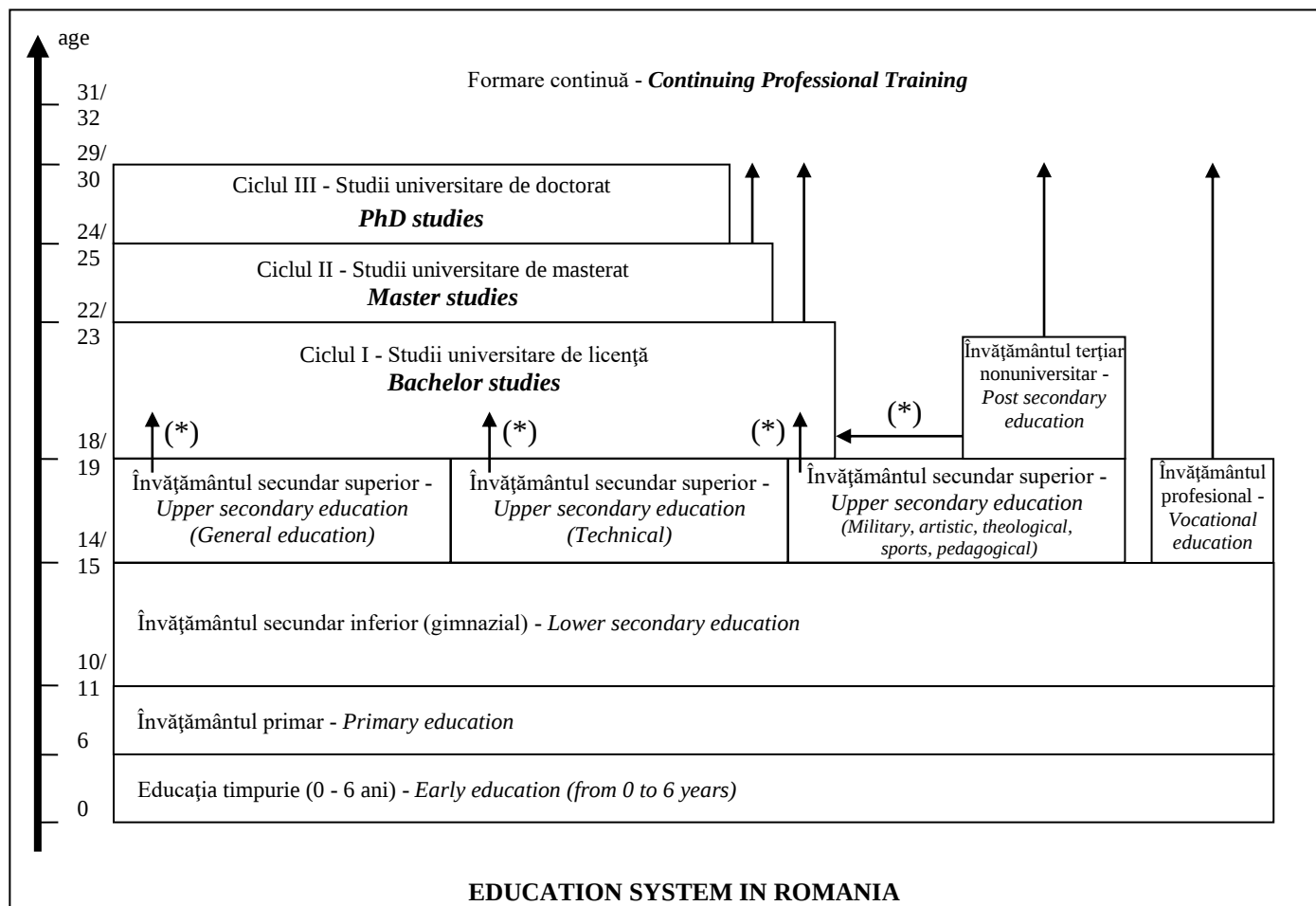
⁵⁾ Media aritmetică a anilor de studii, cu două zecimale, fără rotunjire. / ⁵⁾ The arithmetic mean of the study years with two decimals and without rounding off.

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 „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 profesieiilor 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

L.S.