

R O M Â N I A
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
The Ministry of Education and Scientific Research

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 la naștere <i>Family name(s) at birth</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/sectorul, țara) <i>Place of birth</i> 1.3b Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i> 1.5 2011
--	---

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și (dacă este cazul) titlul acordat (după promovarea examenului de finalizare a studiilor) <i>Name of qualification and (if applicable) title awarded (after passing the final examination)</i>	
2.1 Tehnologia prelucrării produselor agricole; Inginer <i>Technology of agricultural products processing; Engineer</i> Domeniul de studii <i>Field of study</i> 2.2a Ingineria produselor alimentare <i>Food products engineering</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 Tehnologia prelucrării produselor agricole <i>Technology of agricultural products processing</i> Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i> 2.3b Facultatea de Zootehnie <i>Animal Science Faculty</i> Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) <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 studiu transferabile (conform ECTS/SECT)
Official length of the programme of study and number of ECTS/SECT credits

3.1	Licență, 6 CNC <i>Bachelor, 6 EQF</i>	3.2	4 ani; 240 credite <i>4 years; 240 credits</i>
	Condiții de admitere Access requirement(s)		
3.3	Diplomă de bacalaureat + interviu <i>Baccalaureate + interview</i>		

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

Forma de învățământ
Mode of study

4.1	Învățământ cu frecvență <i>Full time</i>
-----	--

Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii
Learning outcomes of the study programme

4.2	• coordonarea activității de producție și control al calității în unitățile de profil din industria alimentară; • elaborarea proiectelor de inginerie tehnologică; • elaborarea de studii de cercetare în vederea dezvoltării unor tehnologii moderne de obținere și control în domeniul agroalimentar; • asigurarea consultanței de specialitate în aplicarea tehnologiilor de procesare a produselor alimentare, de asigurare a calității prin aplicarea sistemelor ISO, HACCP, a ghidurilor de bune practici în producția agricolă, procesare sau activitate de laborator; • organizarea și planificarea procesului managerial în societăți de industrie alimentară integrate pe diferite trepte ierarhice. <i>Students will be able:</i> • <i>production and quality check activity coordination in food industry specialized plants;</i> • <i>technological engineering projects elaboration;</i> • <i>elaboration of research surveys in order to develop new modern technologies of supply and control in the agro-alimentary field;</i> • <i>ensurance of speciality consultancy in applying food products processing technologies, in ensuring quality by applying ISO and HACCP practices guides in agricultural production, processing or laboratory activity;</i> • <i>organization and planning managerial process in integrated food industry societies on different hierarchies.</i>
-----	---

Detalii privind programul absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS/SECT obținute
(conform Registrului matricol al facultății, volumul nr.)
Programme details and the individual grades / marks / 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 2011 - 2012) <i>1st year of study (2011 - 2012 academic year)</i>							
1	Anatomie, histologie, embriologie <i>Anatomy, histology, embryology</i>	56	56			6	4
2	Chimie anorganică <i>Inorganic chemistry</i>	28	28		-	4	-
3	Chimie analitică <i>Analytical chemistry</i>	28	28		-	5	-
4	Matematică <i>Mathematics</i>	14	28		-	4	-
5	Raționalizarea și protecția muncii <i>Rationalization and labour protection</i>	28	-		-	3	-
6	Ecologie și protecția mediului <i>Ecology and environmental protection</i>	28	14		-	4	-

7	Limba (engleză, franceză, germană, italiană, spaniolă) (<i>English, French, German, Spanish, Italian</i>) language	-	56			2	2
8	Educație fizică și sport <i>Physical training and sport</i>	-	56			2	2
9	Chimie organică <i>Organic chemistry</i>	28	28	-		-	4
10	Biostatistică <i>Biostatistics</i>	28	28	-		-	3
11	Agricultură generală <i>General agriculture</i>	28	14	-		-	3
12	Fiziologie animală <i>Animal physiology</i>	28	28	-		-	3
13	Microbiologie generală <i>General microbiology</i>	28	14	-		-	3
14	Construcții <i>Civil engineering</i>	14	28	-		-	2
15	Practică <i>Practical training</i>	-	120	-		-	4
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year							
Total credite / Total ECTS/SECT credits:							
Anul II (anul universitar 2012 - 2013) 2nd year of study (2012 - 2013 academic year)							
1	Biochimie <i>Biochemistry</i>	56	56			6	4
2	Tehnologii generale în industria alimentară <i>General technologies in alimentary industry</i>	28	28		-	6	-
3	Utilaje în industria alimentară <i>Machines in alimentary industry</i>	42	42			6	3
4	Microbiologia produselor alimentare <i>Microbiology of alimentary products</i>	28	28		-	6	-
5	Operații și aparate în industria alimentară <i>Operations and machines in alimentary industry</i>	42	42			6	3
6	Chimie fizică și coloidală <i>Physical and colloidal chemistry</i>	28	28	-		-	5
7	Chimia alimentului <i>Food chemistry</i>	28	28	-		-	6
8	Materii prime agroalimentare <i>Agricultural alimentary raw materials</i>	28	28	-		-	5
9	Limba (engleză, franceză, germană, italiană, spaniolă) (facultativ) (<i>English, French, German, Spanish, Italian</i>) language (elective)	-	56			2	2
10	Educație fizică și sport (facultativ) <i>Physical training and sport (elective)</i>	-	56			2	2
11	Practică <i>Practical training</i>	-	120	-		-	4
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year							
Total credite / Total ECTS/SECT credits:							
Anul III (anul universitar 2013 - 2014) 3rd year of study (2013 - 2014 academic year)							
1	Tehnologia laptelui și produselor lactate <i>Technology of milk and dairy products</i>	56	70			6	6
2	Tehnologia cărnii și produselor din carne <i>Technology of meat and meat products</i>	56	70			6	6
3	Instalații de frig și climatizare în industria alimentară <i>Cooling and air-conditioning equipments in alimentary industry</i>	42	56			3	3
4	Tehnologii extractive și fermentative <i>Extractive and fermentative technologies</i>	28	28		-	5	-
5	Tehnologia morăritului și panificației <i>Technology of milling and bakery</i>	28	28		-	5	-

6	Aditivi alimentari <i>Food additives</i>	28	28		-	5	-
7	Tehnologia produselor avicole <i>Technology of poultry products</i>	42	28	-		-	5
8	Tehnologia produselor piscicole <i>Technology of fish products</i>	28	28	-		-	3
9	Igiena întreprinderilor agroalimentare <i>Agro-alimentary enterprises hygiene</i>	28	28	-		-	3
10	Catering (facultativ) <i>Catering (elective)</i>	28	28		-	5	-
11	Practică <i>Practical training</i>	-	120	-		-	4

Promovat cu media: ⁴⁾

Pass, average grade per academic year

Total credite / Total ECTS/SECT credits:

Anul IV (anul universitar 2014 - 2015)
4th year of study (2014 - 2015 academic year)

1	Nutriție umană <i>Human nutrition</i>	42	42		-	6	-
2	Controlul calității produselor agroalimentare <i>Animal alimentary products control</i>	42	42			5	3
3	Tehnologia produselor apicole <i>Apicultural products technologies</i>	28	28		-	5	-
4	Management <i>Management</i>	56	56			5	4
5	Tehnici de conservare agroalimentare <i>Techniques of agro-alimentary preservation</i>	42	42			4	3
6	Biotehnologii alimentare (opțional I) <i>Food biotechnologies (optional I)</i>	28	28		-	5	-
7	Biotehnologii de reciclare a produselor reziduale (opțional I) <i>Biotechnology product recycling waste (optional I)</i>	28	28		-	5	-
8	Toxicologie <i>Toxicology</i>	28	28	-		-	4
9	Ambalaje și design în industria alimentară <i>Wrappings and desing</i>	28	28	-		-	4
10	Marketing <i>Marketing</i>	28	14	-		-	3
11	Contabilitate <i>Accountancy</i>	14	28	-		-	3
12	Trasabilitatea produselor alimentare (opțional II) <i>Food products traceability (optional II)</i>	28	14	-		-	3
13	Tehnologii speciale în industria alimentară (opțional II) <i>Special technologies in food industry (optional II)</i>	28	14	-		-	3
14	Practică <i>Practical training</i>	-	90	-		-	3

Promovat cu media: ⁴⁾

Pass, average grade per academic year

Total credite / Total ECTS/SECT credits:

Promovat: Da	Media ⁵⁾ de promovare a studiilor:	Total credite:
<i>Pass: Yes</i>	<i>Overall average grade:</i>	<i>Total ECTS/SECT credits:</i>

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 2015, domeniul de studii INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE, programul de studii TEHNOLOGIA PRELUCRĂRII PRODUSELOR AGRICOLE, 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 2015, field of study FOOD PRODUCTS ENGINEERING, study programme in TECHNOLOGY OF AGRICULTURAL PRODUCTS PROCESSING, 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)

Possibilități de continuare a studiilor (după promovarea examenului de finalizare)
Access to further study (after passing the final examination)

6.1 **Studii universitare de masterat**
Master studies

Statutul profesional
Professional status

6.2 **Absolventul are posibilitatea (dreptul) de a profesa în oricare din domeniile care au legătură cu competențele dobândite prin parcurgerea programului de studii.**

The graduate has the possibility (right) to work in any of the fields related to the competences acquired throughout the study programme.

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
Nicoleta DAVIDESCU

7.3 **Decan**
Dean
Prof.univ.dr. Gheorghe Emil MĂRGINEAN

7.4 **Secretar șef facultate**
Faculty Registrar
Mirela Cristina MATEI

⁶⁾ Nr. și data eliberării
No., dated

Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

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

7.6 L. S.

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.

³⁾ 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.

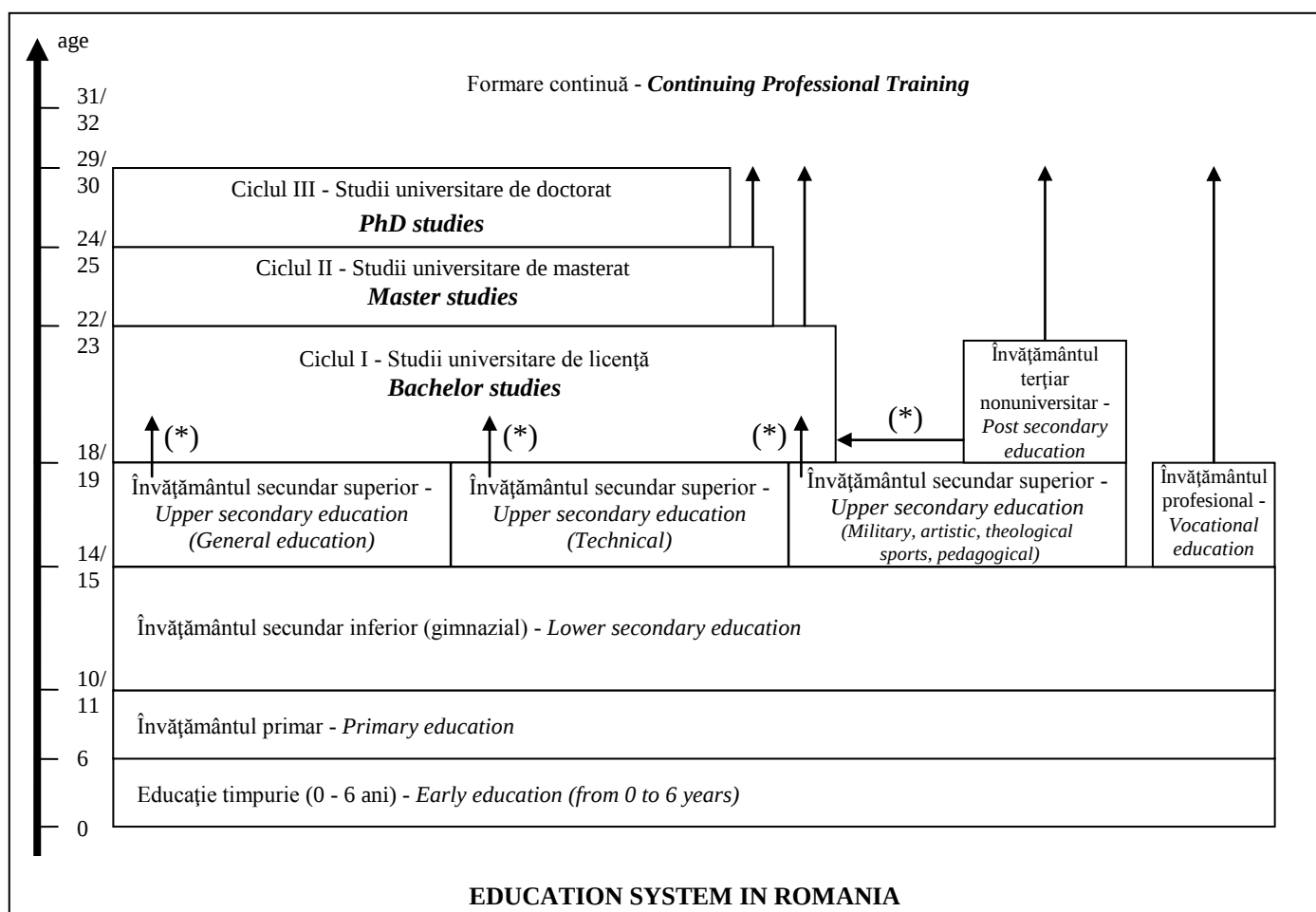
⁵⁾ Media generală, cu două zecimale, fără rotunjire. / ⁵⁾ Overall average grade with two decimals and without rounding off.

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.

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 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, Stomatologie - 360 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 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).

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.

Universities 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