

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 **IA** nr.

*The Supplement is for diploma
series **IA** 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>		Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i>	
1.1a		1.1b	
Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui / mamei <i>Initial(s) of father's / mother's first name(s)</i>		Prenumele <i>First name(s)</i>	
1.2a		1.2b	
Data nașterii (anul/luna/ziua) <i>Date of birth (year/month/day)</i>		Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara) <i>Place of birth</i>	
1.3a		1.3b	
Numărul matricol <i>Student enrolment number</i>		Codul numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i>	Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i>
1.4			1.5

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	Agricultură; Inginer <i>Agriculture; Engineer</i>
Domeniul de studii <i>Field of study</i>	
2.2a	Agronomie <i>Agronomy</i>
Programul de studii <i>Programme of study</i>	
2.2b	Agricultură <i>Agriculture</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>
Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i>	
2.3b	Facultatea de Agricultură <i>Faculty of Agriculture</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	- <i>Language(s) of instruction/examination</i>
Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b):</i>	
2.4b	-
2.5	Română / Romanian

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**
Bachelor, 6 EQF

3.2 **4 ani; 240 credite**
4 years; 240 credits

Condiții de admitere
Access requirement(s)

3.3 **Diplomă de bacalaureat + interviu**
Baccalaureate + interview

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

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

- 4.2
- Cercetează îmbunătățirea randamentului recoltelor;
 - Utilizează sisteme și baze de date cu informații agricole;
 - Elaborează programe de ameliorare a solului și a plantelor;
 - Respectă codul de bune practici agricole;
 - Supraveghează aplicarea nutrienților;
 - Estimează daunele;
 - Estimează costurile într-o exploatare agricolă;
 - Oferă sfaturi fermierilor;
 - Oferă consiliere în legătură cu protecția solului și a apei;
 - Oferă consiliere în legătură cu utilizarea fertilizatorilor și a erbicidelor;
 - Oferă consultanță cu privire la îmbunătățirile în materie de eficiență;
 - Identifică acțiuni de îmbunătățire;
 - Interacționează profesional în mediile de cercetare și profesionale;
 - Efectuează cercetare științifică;
 - Colectează date experimentale;
 - Gestionează date în domeniul cercetării;
 - Sintetizează informații;
 - Redactează lucrări științifice, academice și documentație tehnică;
 - Diseminează rezultatele în rândul comunității științifice.
 - Gestionează resurse financiare și materiale;
 - Aplică cunoștințe științifice, tehnologice și ingineresti;
 - Organizează informații, obiecte și resurse;
 - Utilizează cu precizie echipamente, instrumente sau echipamente tehnologice;
 - Asigură respectarea normelor de igienă în sectorul agricol;
 - Comercializează produse agricole;
 - Evaluează tehnologii agricole noi;
 - Gestionează materialul agricol;
 - Gestionează produse agricole;
 - Gestionează întreprinderi de producție;
 - Manevreează echipamente agricole;
 - Negociază contracte de credit;
 - Prezintă organizarea și echipamentele din dotarea exploatareii agricole;
 - Researches crop yield improvement;
 - Use agricultural information systems and databases;
 - Develop programs for soil and plant improvement;
 - Respect the code of good agricultural practices;
 - Supervise nutrient application;
 - Estimate the damages;
 - Estimate costs in a farm;
 - Provide advice to farmers;
 - Provide advice on the protection of soil and water;
 - Provide advice on the use of fertilizers and herbicides;

- Provide advice on efficiency improvements;
- Identify improvement actions;
- Interact professionally in research and professional environments;
- Perform scientific research;
- Collect experimental data;
- Manage research data;
- Summarize information;
- Writes scientific, academic papers and technical documentation;
- Disseminate the results among the scientific community.
- Manage financial and material resources;
- Apply scientific, technological and engineering knowledge;
- Organize information, objects and resources;
- Accurately use of equipments, instruments or technological equipments;
- Ensures compliance with hygiene standards in the agricultural sector;
- Sells agricultural products;
- Evaluates new agricultural technologies;
- Manages the agricultural material;
- Manages agricultural products;
- Manages production enterprises;
- Operate agricultural equipment;
- Negotiate credit contracts;
- Presents the organization and equipment of the farm.

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

According to Faculty Student Records, volume no. 7)

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 2019 - 2020) 1 st year of study (2019 – 2020 academic year)							
1	Matematică și statistică Mathematics and statistics	-	28		-	4	-
2	Biochimie Biochemistry	-	28		-	5	-
3	Biofizică și agrometeorologie Biophysics and agrometeorology	-	28		-	5	-
4	Topografie și desen tehnic Topography and technical drawing	-	28		-	5	-
5	Bază energetică și mașini agricole I Energy resources and agricultural engineering I	-	28		-	5	-
6	Botanică I Botany I	-	28		-	5	-
7	Bază energetică și mașini agricole II Energy resources and agricultural engineering II	-	28	-		-	5
8	Botanică II Botany II	-	28	-		-	5
9	Informatică Computer science	-	14	-		-	2
10	Cadastru funciar Land survey	-	28	-		-	5
11	Pedologie I Soil science I	-	28	-		-	5
12	Ecologie și protecția mediului Ecology and environmental protection	-	28	-		-	5
13	Limba engleză I English language I	-	28		-	1	-
14	Limba engleză II English language II	-	28	-		-	1
15	Educație fizică și sport I (facultativ) Physical training and sports I (elective) (A/R - Admis/Respins / Admitted/Rejected)	-	14		-	1	-

L.S.

16	Educație fizică și sport II (facultativ) <i>Physical training and sports II (elective)</i> (A/R - Admis/Respins / Admitted/Rejected)	-	14	-		-	1
17	Practică (Mecanizare; Tehnologică) <i>Practical training (Mechanization; Technology)</i>	-	60	-		-	2
Promovat cu media: ⁴⁾		Total credite / Total ECTS/SECT credits:					62
Pass, average grade per academic year							
Anul II (anul universitar 2020 - 2021) 2nd year of study (2020 - 2021 academic year)							
1	Pedologie II <i>Soil science II</i>	-	28		-	5	-
2	Bază energetică și mașini agricole III <i>Energy resources and agricultural engineering III</i>	-	28		-	4	-
3	Fiziologia plantelor <i>Plant physiology</i>	-	42		-	6	-
4	Genetică I <i>Genetics I</i>	-	28		-	5	-
5	Entomologie I <i>Entomology I</i>	-	28		-	5	-
6	Fitopatologie I <i>Plant pathology I</i>	-	28		-	5	-
7	Genetică II <i>Genetics II</i>	-	28	-		-	4
8	Entomologie II <i>Entomology II</i>	-	28	-		-	4
9	Fitopatologie II <i>Plant pathology II</i>	-	28	-		-	4
10	Agrochimie I <i>Agricultural chemistry I</i>	-	28	-		-	4
11	Agrotehnică I <i>Agrotechnology I</i>	-	28	-		-	4
12	Economie rurală <i>Rural economy</i>	-	28	-		-	4
13	Microbiologie (opțional) <i>Microbiology (optional)</i>	-	14	-		-	2
14	Educație fizică și sport III (facultativ) <i>Physical training and sports III (elective)</i> (A/R - Admis/Respins / Admitted/Rejected)	-	14		-	1	-
15	Limba engleză III (facultativ) <i>English language III (elective)</i>	-	28		-	2	-
16	Educație fizică și sport IV (facultativ) <i>Physical training and sports IV (elective)</i> (A/R - Admis/Respins / Admitted/Rejected)	-	14	-		-	1
17	Limba engleză IV (facultativ) <i>English language IV (elective)</i>	-	28	-		-	2
18	Practică (Pedologie; Protecția plantelor; Agrotehnică; Agrochimie; Mecanizare) <i>Practical training (Soil science; Plant protection; Agrotechnology; Agricultural chemistry; Mechanization)</i>	-	120	-		-	4
Promovat cu media: ⁴⁾		Total credite / Total ECTS credits:					66
Pass, average grade per academic year							
Anul III (anul universitar 2021 - 2022) 3rd year of study (2021 - 2022 academic year)							
1	Agrochimie II <i>Agricultural chemistry II</i>	-	28		-	4	-
2	Agrotehnică II <i>Agrotechnology II</i>	-	28		-	4	-
3	Tehnică experimentală <i>Trials management</i>	-	28		-	4	-
4	Îmbunătățiri funciare <i>Land reclamation</i>	-	28		-	4	-

5	Fitotehnie I <i>Field crops production I</i>	-	28		-	4	-
6	Tehnologii horticole I <i>Horticultural technologies I</i>	-	28		-	6	-
7	Fitotehnie II <i>Field crops production II</i>	-	28	-		-	4
8	Tehnologii horticole II <i>Horticultural technologies II</i>	-	14	-		-	4
9	Cultura pajiștilor și a plantelor furajere I <i>Forage and fodder plants and crops I</i>	-	28	-		-	4
10	Ameliorarea plantelor și producerea de sămânță I <i>Plant breeding and seed production I</i>	-	28	-		-	4
11	Contabilitate și gestiune economică <i>Book-keeping and economic administration</i>	-	28	-		-	4
12	Consultanță agricolă <i>Agricultural consulting</i>	-	28	-		-	4
13	Bonitatea terenurilor agricole (opțional) <i>Quality classification of agricultural lands (optional)</i>	-	28		-	4	-
14	Gestiunea resurselor umane (opțional) <i>Human resources management (optional)</i>	-	14	-		-	2
15	Practică (Agrotehnică; Fitotehnie; Legumicultură; Viticultură; Pomicultură) <i>Practical training (Agrotechnology; Field crop production; Vegetable growing; Viticulture; Fruit-tree growing)</i>	-	120	-		-	4

Promovat cu media: ⁴⁾

Pass, average grade per academic year

Total credite / Total ECTS credits: 60

Anul IV (anul universitar 2022 - 2023)
4th year of study (2022 - 2023 academic year)

1	Cultura pajiștilor și a plantelor furajere II <i>Forage and fodder plants and crops II</i>	-	28		-	5	-
2	Ameliorarea plantelor și producerea de sămânță II <i>Plant breeding and seed production II</i>	-	28		-	4	-
3	Condiționarea și păstrarea produselor agricole <i>Agricultural products conditioning and storage</i>	-	28		-	5	-
4	Zootehnie I <i>Animal science I</i>	-	28		-	4	-
5	Fitotehnie III <i>Field crops production III</i>	-	28		-	5	-
6	Management I <i>Management I</i>	-	28		-	5	-
7	Zootehnie II <i>Animal science II</i>	-	20	-		-	4
8	Fitotehnie IV <i>Field crops production IV</i>	-	30	-		-	6
9	Management II <i>Management II</i>	-	20	-		-	4
10	Irigarea culturilor <i>Crop irrigation</i>	-	20	-		-	4
11	Marketing <i>Marketing</i>	-	20	-		-	4
12	Agricultură ecologică (opțional) <i>Ecological agriculture (optional)</i>	-	14		-	2	-
13	Plante medicinale și aromatice (opțional) <i>Medicinal and aromatic plants (optional)</i>	-	10	-		-	2
14	Practică - Elaborare proiect de diplomă <i>Practical training - Elaboration of graduation thesis</i>	-	120	-		-	6

Promovat cu media: ⁴⁾

Pass, average grade per academic year

Total credite / Total ECTS credits: 60

Promovat: Da

Media ⁵⁾ de promovare a studiilor:

Total credite:

248

L.S.

	Pass:	Yes	Overall average grade:		Total ECTS/SECT credits:	
4.4	Sistemul de notare și, dacă sunt disponibile, informații privind distribuția statistică a notelor <i>Grading scheme and, if available, grade distribution guidance</i> 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 AGRICULTURĂ, învățământ cu frecvență redusă, este , iar media maximă este , titularul fiind clasat pe locul dintr-un total de absolvenți. <i>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.</i> <i>The passing overall average grades for the class of 2023, field of study AGRONOMY, study programme in AGRICULTURE, part time, are: lowest average: (out of 10) and highest average (out of 10), the degree holder is ranked out of graduates.</i>					

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 masterat**
Master studies

Statutul profesional
Professional status

6.2 **Inginer agronom cu expertiză în sectorul de producție agricolă și servicii aferente, cercetare-dezvoltare și învățământ agricol, protecția mediului și a spațiului rural, furnizarea de inputuri pentru agricultură, consultanță și expertiză agricolă, management agricol, elaborarea și implementarea de proiecte și strategii agricole, valorificarea și procesarea recoltei, asigurări și finanțare în agricultură.**

Agronomist engineer certified in agricultural production and related services, research-development and agricultural education, environmental and rural environment protection, agricultural input supply, agricultural consulting and expertise, agricultural management, development and implementation of agricultural projects and strategies, crop valorization and processing, agricultural insurance and financing.

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

	Funcția Position	Semnătura Signature		Funcția Position	Semnătura Signature
7.1	Rector Rector		7.2	Secretar șef universitate University Registrar	
7.3	Decan Dean		7.4	Secretar șef facultate Faculty Registrar	

⁶⁾ Nr. și data eliberării
No., dated

Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

7.5	Acest document conține un număr de 7 pagini. <i>This document consists of 7 pages.</i>	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.

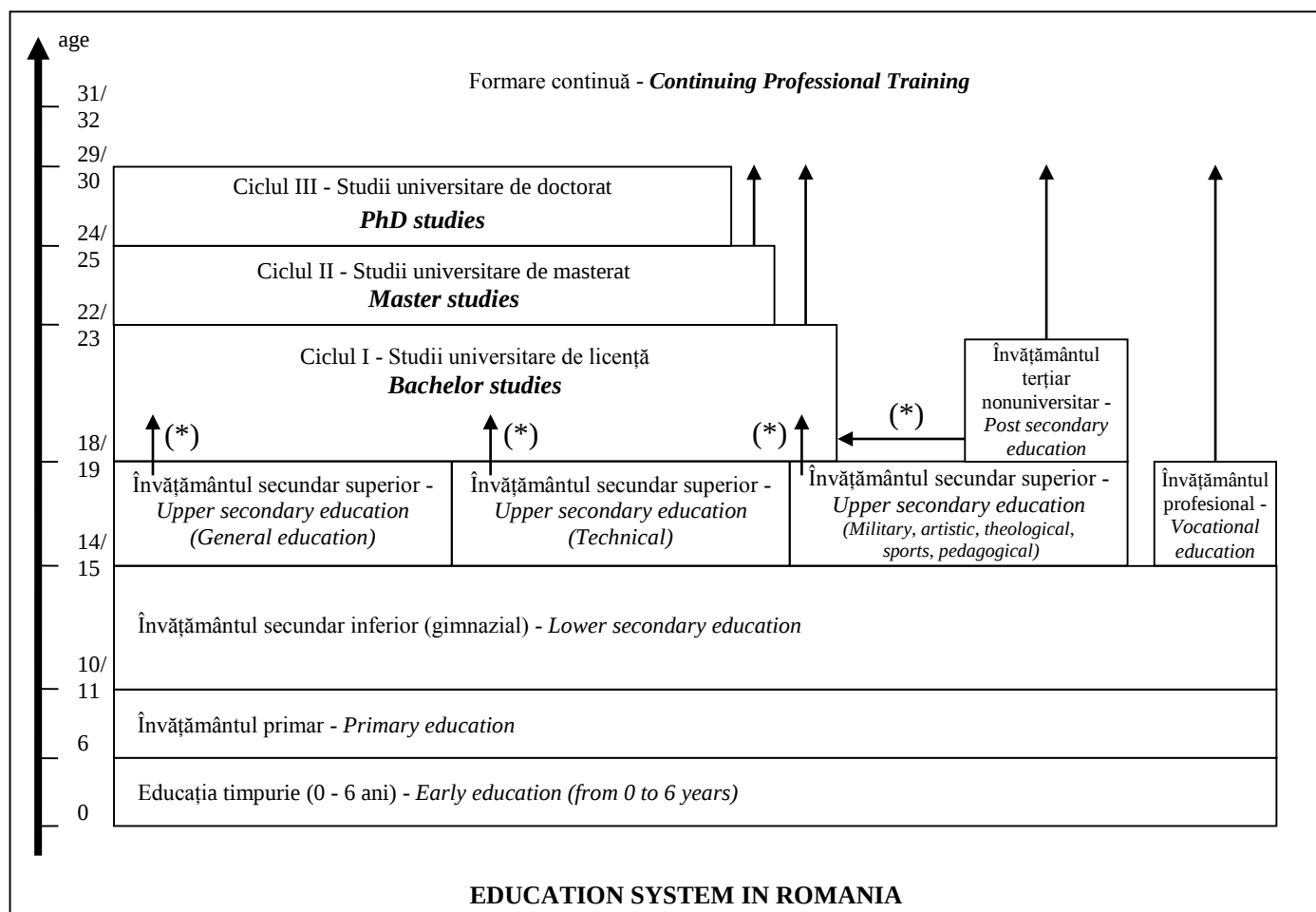
⁵⁾ Media generală, cu două zecimale, fără rotunjire. / ⁵⁾ Overall average grade with two decimals and without rounding off.

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



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