

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

<p>Numele de familie din certificatul de naștere <i>Family name(s) of the birth certificate</i></p> <p>1.1a <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui / mamei <i>Initial(s) of father's / mother's first name(s)</i></p> <p>1.2a <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Data nașterii (anul/luna/ziua) <i>Date of birth (year/month/day)</i></p> <p>1.3a <input style="width: 33%;" type="text"/> <input style="width: 33%;" type="text"/> <input style="width: 33%;" type="text"/></p> <p>Numărul matricol <i>Student enrolment number</i></p> <p>1.4 <input style="width: 100%;" type="text"/></p>	<p>Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i></p> <p>1.1b <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Prenumele <i>First name(s)</i></p> <p>1.2b <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Locul nașterii (localitatea, județul, țara) <i>Place of birth</i></p> <p>1.3b <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Codul numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i></p> <p>Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i></p> <p>1.5 <input style="width: 100%;" type="text" value="2021"/></p>
---	---

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

<p>Denumirea calificării și titlul acordat <i>Name of qualification and title awarded</i></p> <p>2.1 <input style="width: 100%;" type="text" value="Protecția agroecosistemelor și expertiză fitosanitară; Master"/> <i>Protection of agroecosystems and phytosanitary expertise; Master degree</i></p> <p>Domeniul de studii <i>Field of study</i></p> <p>2.2a <input style="width: 100%;" type="text" value="Agronomie"/> <i>Agronomy</i></p> <p>Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i></p> <p>2.3a <input style="width: 100%;" type="text" value="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></p> <p>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></p> <p>2.4a <input style="width: 100%;" type="text" value="-"/></p> <p>Limba (limbile) de studiu/examinare <i>Language(s) of instruction/examination</i></p> <p>2.5 <input style="width: 100%;" type="text" value="Română / Romanian"/></p>	<p>Programul de studii <i>Programme of study</i></p> <p>2.2b <input style="width: 100%;" type="text" value="Protecția agroecosistemelor și expertiză
fitosanitară"/> <i>Protection of agroecosystems and phytosanitary expertise</i></p> <p>Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor (în limba română) <i>Faculty administering the final examination</i></p> <p>2.3b <input style="width: 100%;" type="text" value="Facultatea de Agricultură"/> <i>Faculty of Agriculture</i></p> <p>Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b, în limba română) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i></p> <p>2.4b <input style="width: 100%;" type="text" value="-"/></p>
--	---

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

Condițiile de admitere
Access requirement(s)

3.3

Diplomă studii universitare de licență + concurs de admitere
Bachelor degree (BA/BSc/BEng) + admission examination

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
Full time

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

Competențe esențiale:

- Respecta codul de bune practici agricole;
- Utilizează sisteme și baze de date cu informații agricole;
- Utilizează diferite canale de comunicare;
- Asigură respectarea normelor de igienă în sectorul agricol;
- Estimează costurile într-o exploatare agricolă;
- Asigura întreținerea sistemelor de siguranță;
- Întocmește rapoarte de lucru;
- Supraveghează aplicarea nutrienților;
- Se consultă cu clienții de afaceri;
- Cercetează îmbunătățirea randamentului recoltelor;
- Aplică proceduri de siguranță în laborator;
- Efectuează teste de laborator;
- Ia decizii urgente;
- Comunică constatări științifice;
- Scrie publicații științifice;
- Elaborează programe de ameliorare a solului și a plantelor;
- Oferă sfaturi fermierilor;
- Redactează lucrări științifice, academice și documentație tehnică;
- Raportează în legătură cu aspectele de mediu;
- Monitorizează planul de management de mediu al exploatare agricole;
- Da dovada de expertiza disciplinară;
- Publică lucrări de cercetare academice;
- Identifică acțiuni de îmbunătățire;
- Oferă consultanță cu privire la îmbunătățirile în materie de eficiență;
- Efectuează cercetare științifică;
- Diseminează rezultatele în rândul comunității științifice;
- Aplică principiile eticii și integrității științifice în activitățile de cercetare;
- Asigură managementul de proiect;
- Oferă consiliere în legătură cu utilizarea fertilizatorilor și a erbicidelor;
- Instruiește în legătură cu reglementarea activității de reciclare;
- Elaborează tehnologii de cultivare a plantelor care să asigure durabilitatea sistemului agricol;
- Identifică soluții în contextul limitării resurselor energetice și ale schimbărilor climatice globale.
- Gestionează dezvoltarea profesională personală;
- Aplică și dezvoltă tehnici pentru creșterea productivității culturilor agricole, studiază și dezvoltă planuri și politici pentru administrarea agroecosistemelor;
- Aplică protocoalele experimentale, analizează și utilizează rezultatele cercetării;
- Testarea materialului biologic și a produselor fitosanitare;
- Furnizează asistență și consiliere în domeniul agricol.
- Aplicarea managementului calității în condiționarea și conservarea materialului biologic vegetal.

Competențe transversale:

- Dă dovadă de inițiativă;
- Evaluează impactul comportamentului individual asupra mediului;
- Aplică cunoștințe științifice, tehnologice și ingineresti;
- Își asumă responsabilitatea;
- Gestionează resurse financiare și materiale;
- Lucrează în echipă;
- Gestionează timpul;
- Respecta obligațiile de confidențialitate;
- Promovează idei, produse sau servicii.

Essential skills:

- Respect the code of good agricultural practices;
- Use agricultural information systems and databases;
- Uses different communication channels
- Ensure compliance with hygiene rules in the agricultural sector;
- Estimate costs in an agricultural holding;
- Ensure the maintenance of safety systems;
- Prepare work reports;
- Supervise nutrient application;
- Consult with business customers;
- Research to improve crop yield;
- Implement laboratory safety procedures;
- Conduct laboratory tests;
- Make urgent decisions;
- Communicate scientific findings;
- Write scientific publications;
- Develop soil improvement and plant breeding programs;
- Give advice to farmers;
- Write scientific and academic papers and technical documentation;
- Report on environmental issues;
- Monitor the environmental management plan of agricultural exploitation;-
- Give proof of disciplinary expertise;
- Publish academic research papers;
- Identify improvement actions;
- Advise on efficiency improvements;
- Conduct scientific research;
- Disseminate results to the scientific community;
- Apply the principles of scientific ethics and integrity in research activities;
- Ensure project management;
- Advise on the use of fertilizers and herbicides;
- Provide training on the recycling activity regulations;
- Develop plant cultivation technologies to ensure the sustainability of the agricultural system;
- Identifies solutions in the context of limiting energy resources and global climate change.
- Manages personal professional development
- Apply and develop techniques to increase the productivity of agricultural crops, study and develop plans and policies for agroecosystems management;
- Apply experimental protocols, analyze and use research results;
- Testing of biological material and phytosanitary products;
- It provides assistance and advice in the agricultural field
- Application of quality management to biological material conditioning and preservation.

Transversal skills:

- Demonstrate initiative;
- Assess the impact of individual behaviour on the environment;
- Apply scientific, technological and engineering knowledge;
- Take responsibility;
- Manages financial and material resources;
- Work in teams;
- Efficiently manage time;
- Respect confidentiality obligations;
- Promote ideas, products or services.

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 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 2021 - 2022) 1 st year of study (2021 - 2022 academic year)							
1	Biodiversitatea agroecosistemelor Agroecosystem biodiversity	14	14		-	4	-
2	Aparatură și tehnici specifice laboratoarelor de protecția plantelor Equipment and techniques specific to plant protection laboratories	14	14		-	4	-
3	Patogenii agroecosistemelor Agroecosystem pathogens	28	28		-	9	-
4	Dăunătorii agroecosistemelor Agroecosystem pests	28	28		-	9	-
5	Epidemiologia patogenilor agroecosistemelor Agroecosystem pathogen epidemiology	14	28	-		-	7
6	Epidemiologia dăunătorilor agroecosistemelor Agroecosystem pest epidemiology	14	28	-		-	7
7	Ecologia patogenilor agroecosistemelor Agroecosystem pathogen ecology	14	14	-		-	4
8	Ecologia dăunătorilor agroecosistemelor Agroecosystem pest ecology	14	14	-		-	4
9	Sisteme de prognoză și avertizare a bolilor și carantină fitosanitară Disease prognosis and warning systems and phytosanitary quarantine	14	14	-		-	4
10	Sisteme de prognoză și avertizare a dăunătorilor și carantină fitosanitară Pest prognosis and warning systems and phytosanitary quarantine	14	14	-		-	4
11	Dezinsecție, dezinfecție, deratizare (opțional) Disinfection, disinsection, rodent control (optional)	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) 2 nd year of study (2022 - 2023 academic year)							
1	Managementul combaterii integrate a patogenilor agroecosistemelor Management of integrated control of agroecosystem pathogens	14	-		-	3	-
2	Managementul combaterii integrate a patogenilor agroecosistemelor – proiect Management of integrated control of agroecosystem pathogens - project	-	28		-	4	-
3	Managementul combaterii integrate a dăunătorilor agroecosistemelor Management of integrated control of agroecosystem pests	14	-		-	3	-
4	Managementul combaterii integrate a dăunătorilor agroecosistemelor - proiect Management of integrated control of agroecosystem pests - project	-	28		-	4	-
5	Managementul combaterii integrate a buruienilor agroecosistemelor Management of integrated control of agroecosystem weeds	14	-		-	3	-
6	Managementul combaterii integrate a buruienilor agroecosistemelor - proiect Management of integrated control of agroecosystem weeds - project	-	14		-	3	-
7	Protecția sistemelor agricole ecologice Protection of organic agricultural systems	14	14		-	2	-
8	Fitofarmacie, ecotoxicologie și raționalizarea tratamentelor Phytopharmacy, ecotoxicology and treatment rationalization	14	14		-	4	-
9	Legislație în protecția agroecosistemelor Legislation in agroecosystem protection	14	14		-	4	-
10	Rezistența plantelor la factorii de stres Plant resistance to stress factors	14	14	-		-	4

11	Controlul bolilor și expertiză fitosanitară <i>Disease control and phytosanitary expertise</i>	7	-	-		-	3
12	Controlul bolilor și expertiză fitosanitară - proiect <i>Disease control and phytosanitary expertise - project</i>	-	21	-		-	4
13	Controlul dăunătorilor și expertiză fitosanitară <i>Pest control and phytosanitary expertise</i>	7	-	-		-	3
14	Controlul dăunătorilor și expertiză fitosanitară - proiect <i>Pest control and phytosanitary expertise - project</i>	-	21	-		-	4
15	Etică și integritate academică <i>Academic ethics and integrity</i>	14	-	-		-	2
16	Practică de specialitate și activitate de cercetare științifică <i>Practical training and scientific research activity</i>	-	210	-		-	10
Promovat cu media: ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year:</i>		0,00		Total credite:		60	
				Total ECTS/SECT credits:			

Promovat :	Da	Media aritmetică a anilor de studii ⁵⁾ :		Total credite:	
Pass:	Yes	The arithmetic mean of the study years:	0,00	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 PROTECȚIA AGROECOSISTEMELOR ȘI EXPERTIZĂ FITOSANITARĂ, 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 PROTECTION OF AGROECOSYSTEMS AND PHYTOSANITARY EXPERTISE, full time, are: lowest average: (out of 10) and highest average: (out of 10), the degree holder is rankedout 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 - Protecția agroecosistemelor și expertiză fitosanitară**
Master degree in Agronomy - Protection of agroecosystems and phytosanitary expertise

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 5 pagini.**
This document consists of 5 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.

²⁾ Name of ministry and institution administering studies and provided diploma supplement.

³⁾ 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.

⁴⁾ To be filled in by the awarding institution that must check the legality of all information provided in the diploma and diploma supplement.

⁵⁾ 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.

⁶⁾ It shall be mentioned the total hours of which total hours for courses (C), seminars (S), practical courses (LP), projects (P).

⁷⁾ Media anuală, cu două zecimale, fără rotunjire. / ⁸⁾ Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.

⁹⁾ Media aritmetică a anilor de studii, cu două zecimale, fără rotunjire. / ¹⁰⁾ The arithmetic mean of the study years with two decimals and without rounding off.

¹¹⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului. / ¹²⁾ To be filled in by the institution administering studies.

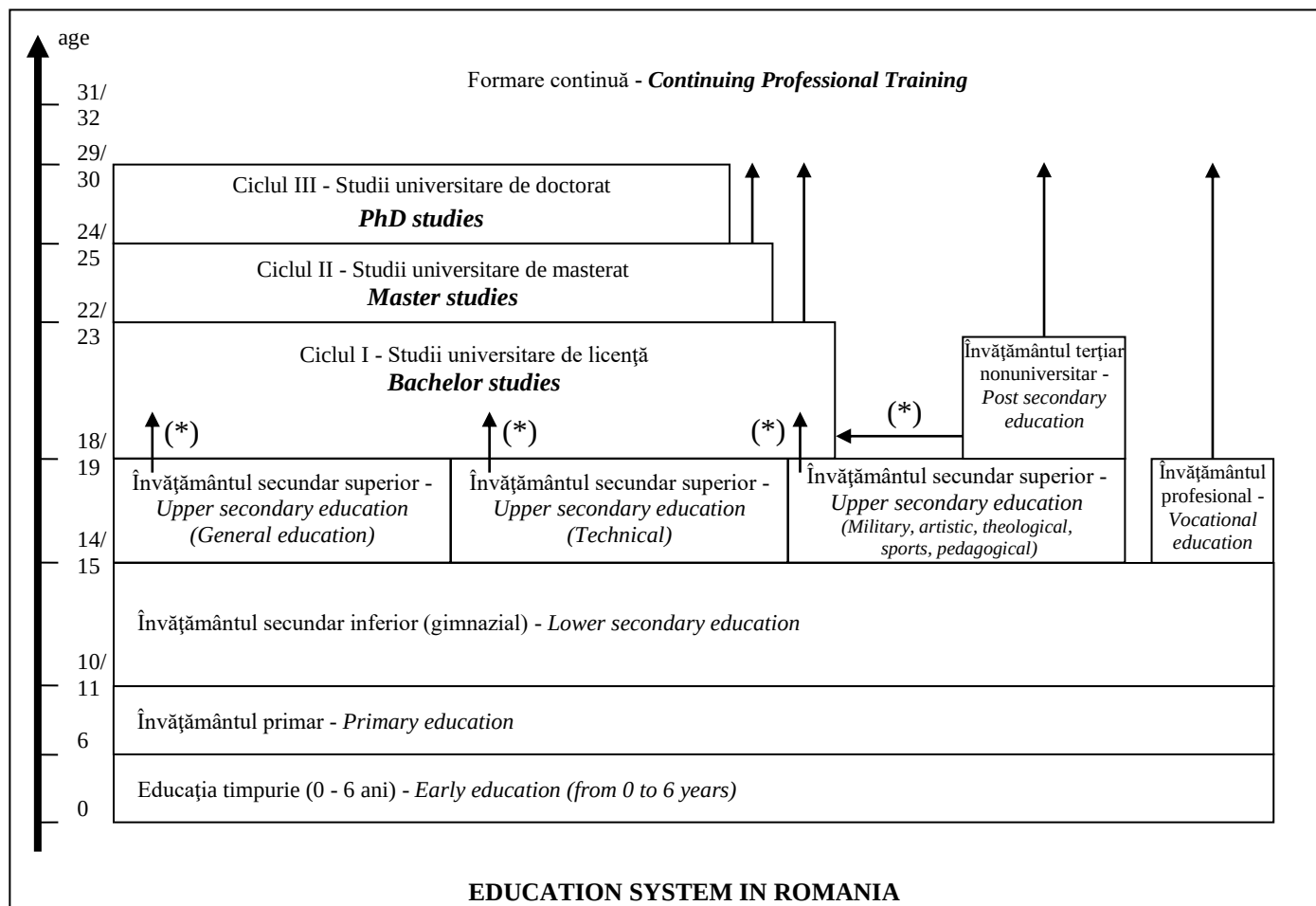
Suplimentul la diplomă se va redacta pe format A4 (față / verso), se va numerota și se va ștampila pe fiecare pagină, pe colțul din dreapta jos (L.S.), cu același specimen de la 7.6.

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