

# ROMÂNIA

MINISTERUL EDUCAȚIEI  
Ministry of Education

<sup>1)</sup> Universitatea din Craiova  
University of Craiova

## SUPLIMENT LA DIPLOMĂ DIPLOMA SUPPLEMENT

<sup>2)</sup> Acest supliment însoțește Master cu seria ..... Nr. ....  
The Supplement is for Master Diploma series ..... no .....

### 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI DIPLOMEI INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE DIPLOMA

|                                                                                                                 |                      |                                                                                                       |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Numele de familie la naștere<br>Family name(s) at birth                                                         |                      | Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul)<br>Family name(s) (after marriage) (if applicable) |                                           |
| 1.1a                                                                                                            | <input type="text"/> | 1.1b                                                                                                  | <input type="text"/>                      |
| Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor)<br>tatălui/mamei<br>Initial(s) of father's/mother's first name(s) |                      | Prenumele<br>First name(s)                                                                            |                                           |
| 1.2a                                                                                                            | <input type="text"/> | 1.2b                                                                                                  | <input type="text"/>                      |
| Data nașterii (ziua/luna/anul)<br>Date of birth (day/month/year)                                                |                      | Locul nașterii<br>Place of birth                                                                      |                                           |
| 1.3a                                                                                                            | <input type="text"/> | 1.3b                                                                                                  | <input type="text"/>                      |
| Numărul matricol<br>Student enrollment number                                                                   |                      | Cod numeric personal (CNP)<br>Personal identification number                                          | Anul înmatriculării<br>Year of enrollment |
| 1.4                                                                                                             | <input type="text"/> | 1.5                                                                                                   | <input type="text" value="2017"/>         |

### 2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denumirea calificării și (dacă este cazul) titlul acordat (după promovarea examenului de finalizare a studiilor)<br>Name of qualification and (if applicable) title awarded (after passing the final examination) |                                                                                                                       |
| 2.1 Biodiversitatea și conservarea ecosistemelor/Master<br>Biodiversity and ecosystems conservation/Master's Degree                                                                                               |                                                                                                                       |
| Domeniul de studii<br>Field of study                                                                                                                                                                              |                                                                                                                       |
| 2.2a                                                                                                                                                                                                              | 2.2b                                                                                                                  |
| <input type="text" value="Biologie"/><br>Biology                                                                                                                                                                  | <input type="text" value="Biodiversitatea și conservarea ecosistemelor"/><br>Biodiversity and ecosystems conservation |
| Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română)<br>Name and status of awarding institution                                                                        |                                                                                                                       |
| 2.3a                                                                                                                                                                                                              | 2.3b                                                                                                                  |
| <input type="text" value="Universitatea din Craiova - universitate publică acreditată"/><br>University of Craiova - accredited public university                                                                  | <input type="text" value="Facultatea de Horticultură"/><br>Faculty of Horticulture                                    |
| Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3a, în limba română)<br>Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)        |                                                                                                                       |
| 2.4a                                                                                                                                                                                                              | 2.4b                                                                                                                  |
| <input type="text"/>                                                                                                                                                                                              | <input type="text"/>                                                                                                  |
| Limba (limbile) de studiu/examinare<br>Language(s) of instruction/examination                                                                                                                                     |                                                                                                                       |
| 2.5                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                       |
| <input type="text" value="Română"/><br>Romanian                                                                                                                                                                   |                                                                                                                       |

### 3. INFORMAȚII PRIVIND NIVELUL CALIFICĂRII INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION

Nivelul calificării  
Level of qualification

Durata oficială a programului de studiu și numărul de credite de studiu transferabile (conform Sistemului European de Credite Transferabile - ECTS)  
Official length of the programme of study and number of ECTS credits

|                                                                |                                                                                                                |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1                                                            | studii universitare de masterat<br>nivel 7 CNC și 7 CEC<br><i>Master's programme<br/>Level 7 NQF and 7 EQF</i> | 3.2 | - 2 ani<br>- 60 credite ECTS/an<br>- 120 credite acumulate pentru înscrierea la examinarea finală<br>- promovarea tuturor probelor, inclusiv a examenului final<br>- 2 years<br>- 60 ECTS credits/year<br>- 120 credits accumulated before final examination<br>- passing of all examinations, including final examination |
| Condiții de admitere/înscriere<br><i>Access requirement(s)</i> |                                                                                                                |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3.3                                                            | Diploma de licență + Concurs de admitere<br><i>Bachelor's Degree + Entrance examination</i>                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

#### 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<br><i>Full-time study</i> |
|-----|---------------------------------------------------|

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

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.2 | <p>Cunoașterea complexității ecosistemelor și interrelațiilor dintre organisme.<br/>Cunoașterea metodologiei soluționării unor probleme de mediu.<br/>Aprofundarea cunoștințelor de bază necesare profesiilor de biolog, cadru didactic, cercetător, inginer.<br/>Elaborarea politicilor și strategiilor de mediu pe termen lung în vederea conservării biodiversității și exploatării durabile a resurselor naturale, precum și pentru implementarea practică a acestora.<br/>Elaborarea și implementarea proiectelor de mediu vizând îmbunătățirea calității mediului și, implicit, a calității vieții umane.<br/>Capacitatea de a stabili relații între cunoștințele noi și cele tradiționale în vederea sesizării direcțiilor noi de adâncire a cunoașterii și de dezvoltare a profesiei.<br/><i>Knowing the complexity of ecosystems and the interrelationships between organisms.<br/>Knowing the methodology of solving environmental problems.<br/>Deepening the knowledge base needed for professions like: biologist, teacher, researcher, engineer.<br/>Elaboration of policies and long-term environmental strategies for the conservation of biodiversity and sustainable use of natural resources and their practical implementation.<br/>Elaboration and implementation of environmental projects to improve environmental quality and hence the quality of human life.<br/>The ability to establish relationships between new and traditional knowledge in bringing new directions of deepening knowledge and professional development.</i></p> |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.3 | <p>Detalii privind programul absolvit, calificativele/notele/creditele ECTS obținute<br/>(conform Registrului matricol al facultății/departamentului.<br/><i>Programme details and the individual grades/marks/ECTS credits obtained<br/>(according to Faculty/Department Student Records.</i></p> |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### Anul I (anul universitar 2017-2018)

##### 1<sup>st</sup> year of study (2017-2018 academic year)

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei<br><i>Subject</i>                                                                                                              | Sem Sem | 3) Total ore/sem<br>C S LP P               |    |    |    | Nota Grade | Cred ECTS |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------|----|----|----|------------|-----------|
| 1        | Elemente de ecologie sistemică<br><i>Elements of systemic ecology</i>                                                                                | 1       | 28                                         | -  | 14 | -  |            | 7         |
| 2        | Biodiversitatea lumii vii<br><i>Biodiversity of living world</i>                                                                                     | 1       | 28                                         | -  | 28 | -  |            | 8         |
| 3        | Habitate praticole și forestiere<br><i>Meadow sedges and forest habitats</i>                                                                         | 1       | 28                                         | -  | 14 | -  |            | 8         |
| 4        | Ecologie acvatică<br><i>Aquatic ecology</i>                                                                                                          | 1       | 28                                         | -  | 28 | -  |            | 7         |
| 5        | Legislația mediului<br><i>Environmental legislation</i>                                                                                              | 2       | 28                                         | 14 | -  | -  |            | 5         |
| 6        | Metode cantitative de monitorizare a unor grupe de plante și animale<br><i>Quantitative methods for monitoring some groups of plants and animals</i> | 2       | 28                                         | -  | 28 | -  |            | 7         |
| 7        | Principiile conservării biologice<br><i>Principles of biological conservation</i>                                                                    | 2       | 28                                         | -  | 14 | -  |            | 7         |
| 8        | Ecologie statistică<br><i>Statistical ecology</i>                                                                                                    | 2       | 28                                         | -  | 28 | -  |            | 7         |
| 9        | Practica<br><i>Practical Training</i>                                                                                                                | 2       | -                                          | -  | -  | 90 |            | 4         |
| 4)       | Promovat cu media<br><i>Pass, average grade per academic year</i>                                                                                    | -       | Total credite<br><i>Total ECTS credits</i> |    |    |    |            | 60        |

##### Anul II (anul universitar 2018-2019)

##### 2<sup>nd</sup> year of study (2018-2019 academic year)

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei<br><i>Subject</i> | Sem Sem | 3) Total ore/sem<br>C S LP P |  |  |  | Nota Grade | Cred ECTS |
|----------|-----------------------------------------|---------|------------------------------|--|--|--|------------|-----------|
|----------|-----------------------------------------|---------|------------------------------|--|--|--|------------|-----------|

**Anul II (anul universitar 2018-2019)**  
**2<sup>nd</sup> year of study (2018-2019 academic year)**

| Nr. crt.                                                             | Denumirea disciplinei<br>Subject                                                                                                                         | Sem<br>Sem | 3) Total ore/sem |                                            |    |    | Nota<br>Grade | Cred<br>ECTS |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|--------------------------------------------|----|----|---------------|--------------|
|                                                                      |                                                                                                                                                          |            | C                | S                                          | LP | P  |               |              |
| 1                                                                    | Aplicații GIS în managementul mediului<br><i>GIS applications in environmental management</i>                                                            | 1          | 28               | 14                                         | -  | -  |               | 7            |
| 2                                                                    | Strategii de conservare a ariilor protejate<br><i>Conservation strategies of protected areas</i>                                                         | 1          | 28               | -                                          | 28 | -  |               | 8            |
| 3                                                                    | Genetica populațiilor<br><i>Population genetics</i>                                                                                                      | 1          | 28               | -                                          | 28 | -  |               | 7            |
| 4                                                                    | Managementul proiectelor<br><i>Project Management</i>                                                                                                    | 1          | 28               | 14                                         | -  | -  |               | 8            |
| 5                                                                    | Pregătirea lucrării de disertație<br><i>Thesis preparation</i>                                                                                           | 2          | -                | -                                          | -  | 60 |               | 4            |
| 6                                                                    | Reconstrucția ecologică a terenurilor degradate<br><i>Ecological reconstruction of degraded lands</i>                                                    | 2          | 24               | -                                          | 12 | -  |               | 5            |
| 7                                                                    | Evaluarea impactului antropic și bilanțul de mediu<br><i>Anthropic impact assessment and environmental balance</i>                                       | 2          | 24               | 12                                         | -  | -  |               | 6            |
| 8                                                                    | Simbioza în lumea vie<br><i>Symbiosis in the living world</i>                                                                                            | 2          | 24               | -                                          | 24 | -  |               | 6            |
| 9                                                                    | Microorganisme implicate în dezvoltarea și conservarea ecosistemelor<br><i>Microorganisms involved in the development and conservation of ecosystems</i> | 2          | 24               | -                                          | 24 | -  |               | 6            |
| 10                                                                   | Cercetare științifică<br><i>Scientific Research</i>                                                                                                      | 2          | -                | -                                          | -  | 60 |               | 3            |
| 4) Promovat cu media<br><i>Pass, average grade per academic year</i> |                                                                                                                                                          |            | -                | Total credite<br><i>Total ECTS credits</i> |    |    |               | 60           |

**Studiile se finalizează cu examen de disertație.**

The studies are completed by a dissertation exam.

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 2019, programul de studii Biodiversitatea și conservarea ecosistemelor este 5, iar media maximă este 10, titularul fiind clasat pe locul 1 dintr-un total 100 de absolvenți.  
*Grades are integer numbers 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 2019, study programme Biodiversity and ecosystems conservation are: lowest average 5 (out of 10) and highest average 10 (out of 10). The degree holder is ranked 1 out of 100 graduates.*

**5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE**  
**ADDITIONAL INFORMATION**

Informații suplimentare  
*Additional information*

5.1

Alte surse pentru obținerea mai multor informații  
*Further information sources*

5.2 Adresa: Str. A.I.Cuza nr.13, Craiova, DOLJ, Romania;  
Telefon: 0251/414541;  
Fax: 0251/414541;  
  
Address: Str. A.I.Cuza nr.13, Craiova, DOLJ, Romania;  
Phone: 0251/414541;  
Fax: 0251/414541;  
Web page:  
<http://cis01.central.ucv.ro/horticultura/>;  
E-mail: [fh\\_secretariat@yahoo.ro](mailto:fh_secretariat@yahoo.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  
*Professional status*
- 6.2 213106 - Expert botanist, 213109 - Consilier zoolog, 213131 - Inspector de specialitate microbiolog  
213106 - Botanist expert, 213109 - Zoological advisor, 213131 - Microbiologist specialist inspector

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI  
CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

|     | Funcția<br>Position                                                                                                                                                   | Semnătura<br>Signature |     | Funcția<br>Position                                                  | Semnătura<br>Signature |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 7.1 | RECTOR<br>RECTOR                                                                                                                                                      |                        | 7.2 | Secretar șef universitate<br>University Registrar                    |                        |
| 7.3 | DECAN<br>DEAN                                                                                                                                                         |                        | 7.4 | Secretar șef facultate<br>Faculty Registrar                          |                        |
| 7.5 | <sup>6)</sup> Nr. și data eliberării<br>No., dated.<br><br>..... / .....<br>Acest document conține un număr de 5 pagini<br>This document contains a number of 5 pages |                        | 7.6 | Stampila sau sigiliul original<br>Official stamp or seal<br><br>L.S. |                        |

<sup>1)</sup> Denumirea instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea și care eliberează suplimentul la diplomă.  
Name of institution administering studies and provided diploma supplement.

<sup>2)</sup> Se completează 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.  
To be filled by the awarding institution that must check the legality of all information provided in the diploma and the diploma supplement.

<sup>3)</sup> Se va menționa numărul total de ore, din care: numărul total de ore curs (C); numărul total de ore seminar (S); numărul total de ore lucrări practice (LP); numărul total de ore proiect (P); etc.  
It shall be mentioned the total hours, of which: total hours for courses (C), seminars (S), practical courses (LP), projects (P) etc.

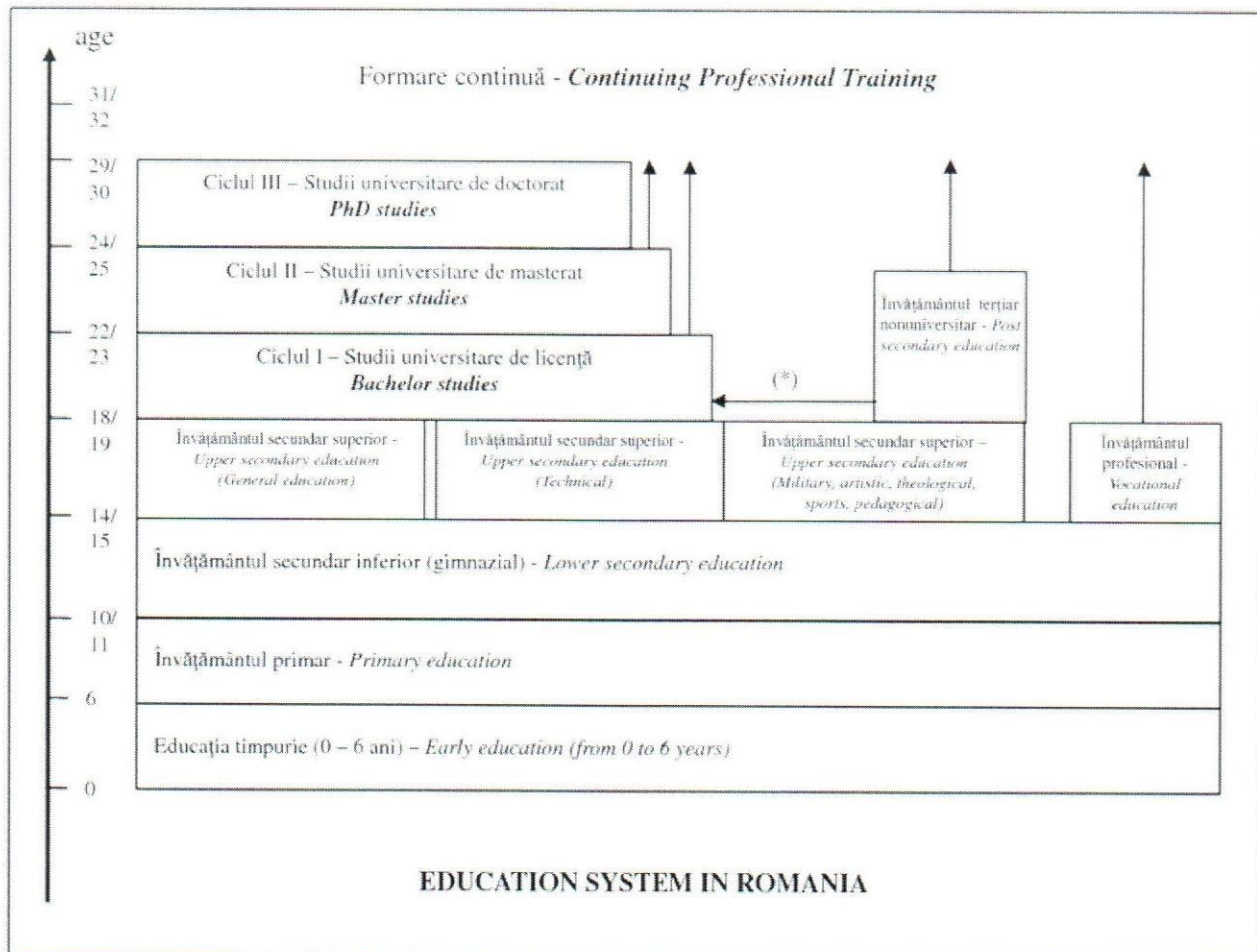
<sup>4)</sup> Media anuală, cu două zecimale, fără rotunjire.  
Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.

<sup>5)</sup> Media generală (ponderată cu puncte de credit - dacă este cazul) cu două zecimale, fără rotunjire.  
Overall average grade (credit-weighted average, if available) with two decimals and without rounding off.

<sup>6)</sup> Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.  
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 (LS), 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 (LS), with the same specimen from the 7.6.

## 8. INFORMAȚII PRIVIND SISTEMUL NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT \* INFORMATION ON THE NATIONAL EDUCATION SYSTEM



EDUCATION SYSTEM IN ROMANIA

### PREZENTAREA 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) 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) 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 studii: 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 practice, bachelor (BA/BSc/BEng) and master studies (MA/MSc/MEng) can be provided as part of 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 teză de doctorat, iar candidații care finalizează primesc diplomă 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 used 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.