

SUPLEMENT EUROPASS LA DIPLOMĂ

EUROPASS DIPLOMA SUPPLEMENT

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI

INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER

Nume <i>Family name(s)</i> 1.1	Prenume <i>Given name(s)</i> 1.2			
1.3 Data nașterii (zi/luna/an) <i>Date of birth (day/month/year)</i> <table border="1" style="width: 100%; height: 30px;"> <tr> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> </table>				1.4 Număr matricol / Cod de identificare al studentului (dacă e cazul) <i>Student enrollment number / Student identification code (if applicable)</i> 1.4

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA

INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și (dacă este cazul) titlul acordat <i>Name of qualification and title awarded (if applicable)</i> 2.1 Silvicultură. Inginer Forestry. Engineer	Domeniul(ile) de studii <i>Field(s) of study</i> 2.2 Domeniul de studii: Silvicultură <i>Field of study: Forestry</i>
Numele și statutul instituției care acordă diploma <i>Name and status of awarding institution</i> 2.3 Universitatea "Sapientia" din Cluj-Napoca - universitate privată acreditată - accredited private university Facultatea de Științe ale Vieții și Sport din Sfântu Gheorghe Faculty of Life Sciences and Sports, Sfântu Gheorghe	Programul de studii: Silvicultură <i>Programme of study: Forestry</i> Numele și statutul instituției de învățământ care administrează studiile (dacă diferă de 2.3) <i>Name and status of institution administering studies (if different from 2.3)</i> 2.5
Limba(ile) de studiu/examinare <i>Language(s) of instruction/examination</i> 2.4 Maghiară Hungarian	

3. INFORMAȚII PRIVIND NIVELUL CALIFICĂRII

INFORMATION OF THE LEVEL OF THE QUALIFICATION

Nivelul calificării <i>Level of qualification</i> 3.1 Nivelul 6 EQF/CEC/CNC - Studii universitare de licență Level 6 EQF/CEC/CNC - Bachelor studies	Durata oficială a programului de studii <i>Official length of the programme of study</i> 3.2 4 ani / 240 credite SECT 4 years / 240 ECTS credits
---	--

4. INFORMAȚII PRIVIND NIVELUL CALIFICĂRII
INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION

Forma de învățământ
Mode of study

4.1 **Cu frecvență**
Full-time training

Cerințele programului
Learning outcomes of the study programme

4.2 **Competențe profesionale**

CP1 colectează date experimentale; **CP2** efectuează teste de laborator; **CP3** prelucrează date topografice colectate; **CP4** inspectează arbori; **CP5** efectuează analiza fondului forestier; **CP6** evaluează impactul recoltării masei lemnoase asupra faunei și florei sălbatice; **CP7** asigură conservarea pădurilor; **CP8** elaborează programe de ameliorare a solului și a plantelor; **CP9** evaluează potențialul de producție al unui sit natural; **CP10** oferă consiliere în legătură cu protecția solului și a apei; **CP11** coordonează pregătirea terenului pentru plantarea de noi arbori; **CP12** aplică legislația în domeniul forestier; **CP13** raportează în legătură cu aspectele de mediu; **CP14** oferă consiliere în legătură cu recoltarea masei lemnoase; **CP15** ia decizii în legătură cu managementul forestier; **CP16** monitorizează starea de sănătate a pădurilor; **CP17** estimează daunele; **CP18** asigură combaterea bolilor specifice fondului forestier; **CP19** asigură managementul de proiect; **CP20** elaborează analiza rentabilității; **CP21** execută calcule matematice analitice; **CP22** gândește în mod abstract; **CP23** vorbește mai multe limbi străine; **CP24** administrează sistemul informațional specific silviculturii; **CP25** examinează principii tehnice; **CP26** estimează durata de lucru.

Competențe transversale

CT1 aplică cunoștințe științifice, tehnologice și ingineresti; **CT2** operează echipamente hardware digitale; **CT3** ia decizii urgente; **CT4** îndrumă oameni; **CT5** utilizează diferite canale de comunicare; **CT6** lucrează în echipă.

Professional Competencies

CP1 collects experimental data; **CP2** performs laboratory tests; **CP3** processes collected topographic data; **CP4** inspects trees; **CP5** performs forest analysis; **CP6** assesses the impact of timber harvesting on wildlife and flora; **CP7** ensures forest conservation; **CP8** develops soil and plant improvement programs; **CP9** assesses the production potential of a natural site; **CP10** provides advice on soil and water protection; **CP11** coordinates the preparation of land for planting new trees; **CP12** enforces forestry legislation; **CP13** reports on environmental issues; **CP14** provides advice on timber harvesting; **CP15** makes decisions on forest management; **CP16** monitors the health of forests; **CP17** estimates damage; **CP18** controls the forest specific diseases; **CP19** ensures project management; **CP20** prepares cost-benefit analyses; **CP21** performs analytical mathematical calculations; **CP22** thinks abstractly; **CP23** speaks several foreign languages; **CP24** administers the forestry information system; **CP25** examines technical principles; **CP26** estimates working time.

Transversal Competencies

CT1 applies scientific, technological, and engineering knowledge; **CT2** operates digital hardware equipment; **CT3** makes urgent decisions; **CT4** guides people; **CT5** uses different communication channels; **CT6** works in a team.

Detalii asupra programului (ex. module sau unități de studiu), calificativele/notele/creditele obținute
Programme details (ex. modules or study units) and the individual grades/ marks/credits obtained

Anul I (anul universitar 2026/27)
1st year of study (2026/27 academic year)

4.3

Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	Total ore ¹⁾ Total hours ¹⁾		Nota Grade		Nr. credite (SECT) No. Credits (ECTS)	
		C	S, L, P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem

1	Botanică I <i>Botany (I)</i>	28	28			5	
2	Educație fizică (I) <i>Physical education (I)</i>	0	14			1	
3	Limba engleză (I) <i>English language (I)</i>	0	28			2	
4	Limba germană (I) <i>German language (I)</i>	0	28			2	
5	Mașini și echipamente <i>Machines and equipments</i>	42	28			5	
6	Matematică <i>Mathematics</i>	28	28			4	
7	Meteorologie și climatologie <i>Meteorology and climatology</i>	28	14			4	
8	Pedologie <i>Pedology</i>	28	28			5	
9	Topografie și cadastru funciar <i>Topography and land cadastre</i>	28	28			5	
10	Facultativ: Etică și integritate academică <i>Facultative: Academic ethics and integrity</i>	14	0			2	
11	Facultativ: Istoria culturii (I) <i>Facultative: History of culture (I)</i>	28	0			2	
12	Facultativ: Limba română (I) <i>Facultative: Romanian language (I)</i>	0	28			2	
13	Biochimie <i>Biochemistry</i>	28	28				5
14	Botanică (II) <i>Botany (II)</i>	28	28				5
15	Dendrologie (I) <i>Dendrology (I)</i>	42	28				5
16	Educație fizică (II) <i>Physical education (II)</i>	0	14				1
17	Informatici speciale aplicate în silvicultură <i>Special Informatics Applied in Forestry</i>	28	28				4
18	Limba engleză (II) <i>English language (II)</i>	0	28				2
19	Limba germană (II) <i>German language (II)</i>	0	28				2
20	Practică de specialitate (I) <i>Practical training (I)</i>	0	60				4
21	Stațiuni forestiere <i>Forest stations</i>	42	28				5
22	Facultativ: Istoria culturii (II) <i>Facultative: History of culture (II)</i>	28	0				2
23	Facultativ: Limba română (II) <i>Facultative: Romanian language (II)</i>	0	28				2
Promovat cu media²⁾ <i>Pass, average grade per academic year ²⁾</i>				Total credite (SECT): <i>Total credits (ECTS):</i>			

Anul II (anul universitar 2027/28)
2nd year of study (2027/28 academic year)

Nr. No.	Denumirea disciplinei <i>Subject</i>	Total ore ¹⁾ <i>Total hours</i>		Nota <i>Grade</i>		Nr. credite (SECT) <i>No. Credits (ECTS)</i>	
		C	S, L, 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>
24	Dendrologie (II) <i>Dendrology (II)</i>	28	28			5	
25	Dendrometrie (I) <i>Dendrometry (I)</i>	28	28			5	
26	Faună cinegetică și salmonicolă <i>Game species and salmonids</i>	28	28			4	
27	Fiziologia plantelor <i>Plant physiology</i>	42	28			5	
28	Împăduriri (I) <i>Afforestations (I)</i>	28	28			5	
29	Limba engleză (III) <i>English language (III)</i>	0	28			2	
30	Limba germană (III) <i>German language (III)</i>	0	28			2	

31	Tehnică experimentală <i>Experimental technique</i>	28	14			4	
32	Facultativ: Istoria culturii (III) <i>Facultative: History of culture (III)</i>	28	0			2	
33	Facultativ: Limba română (III) <i>Facultative: Romanian language (III)</i>	0	28			2	
34	Dendrometrie (II) <i>Dendrometry (II)</i>	28	28				4
35	Ecologie și protecția mediului <i>Ecology and environmental protection</i>	28	42				5
36	Genetică <i>Genetics</i>	28	28				4
37	Împăduriri (II) <i>Afforestations (II)</i>	28	28				5
38	Limba engleză (IV) <i>English language (IV)</i>	0	28				2
39	Limba germană (IV) <i>German language (IV)</i>	0	28				2
40	Practică de specialitate (II) <i>Practical training (II)</i>	0	120				5
41	Silvicultură (I) <i>Silviculture (I)</i>	42	28				5
42	Facultativ: Istoria culturii (IV) <i>Facultative: History of culture (IV)</i>	28	0				2
43	Facultativ: Limba română (IV) <i>Facultative: Romanian language (IV)</i>	0	28				2
Promovat cu media²⁾ <i>Pass, average grade per academic year ²⁾</i>				Total credite (SECT): <i>Total credits (ECTS):</i>			

Anul III (anul universitar 2028/29)
3rd year of study (2028/29 academic year)

Nr. No.	Denumirea disciplinei <i>Subject</i>	Total ore ¹⁾ <i>Total hours</i>		Nota <i>Grade</i>		Nr. credite (SECT) <i>No. Credits (ECTS)</i>	
		C	S, L, 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>
44	Amenajarea pădurilor (I) <i>Forest management planning (I)</i>	28	28			5	
45	Cercetarea în silvicultură <i>Research in forestry</i>	28	28			5	
46	Entomologie <i>Entomology</i>	28	28			5	
47	Fitopatologie <i>Phytopathology</i>	28	28			5	
48	Silvicultură (II) <i>Silviculture (II)</i>	42	28			5	
49	Teledetecție și fotogrammetrie <i>Remote sensing and photogrametry</i>	28	28			5	
50	Facultativ: Limba engleză (V) <i>Facultative: English language (V)</i>	0	28			2	
51	Facultativ: Limba română (V) <i>Facultative: Romanian language (V)</i>	0	28			2	
52	Ameliorații silvice <i>Forest meliorations</i>	28	28				4
53	Amenajarea pădurilor (II) <i>Forest management planning (II)</i>	28	28				4
54	Management cinegetic și salmonicol <i>Management of game species and salmonids</i>	28	28				4
55	Inteligența artificială aplicată în silvicultură <i>Artificial Intelligence applied in Forestry</i>	14	28				3
56	Practică de specialitate (III) <i>Practical training (III)</i>	0	120				5
57	Facultativ: Conducere auto (I) <i>Facultative: Car driving (I)</i>	0	28				2
58	Facultativ: Limba engleză (VI) <i>Facultative: English language (VI)</i>	0	28				2
59	Facultativ: Limba română (VI) <i>Facultative: Romanian language (VI)</i>	0	28				2
60	Opțional 1: Fitogeografie și fitosociologie <i>Optional 1: Phytogeography and phytosociology</i>	28	28				5

61	Opțional 1: Protecția integrată a plantelor Optional 1: Integrated plant protection	28	28				5
62	Opțional 2: Mecanizarea lucrărilor silvice Optional 2: Forest works mechanization	42	28				5
63	Opțional 2: Prelucrarea lemnului Optional 2: Wood processing	42	28				5
Promovat cu media²⁾ <i>Pass, average grade per academic year ²⁾</i>				Total credite (SECT): <i>Total credits (ECTS):</i>			

Anul IV (anul universitar 2029/30)
4th year of study (2029/30 academic year)

Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	Total ore ¹⁾ Total hours		Nota Grade		Nr. credite (SECT) No. Credits (ECTS)	
		C	S, L, P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
64	Drept și legislație forestieră Forestry law and legislation	28	14			3	
65	Exploatarea lemnului Wood harvesting	28	28			5	
66	Management forestier Forest management	28	14			3	
67	Monitoring forestier Forestry monitoring	28	14			4	
68	Produse forestiere Forest products	28	28			5	
69	Facultativ: Conducere auto (II) Facultative: Car driving (II)	14	28			2	
70	Opțional 3: Creșterea intensivă a salmonizilor Optional 3: Intensive farming of salmonids	28	28			5	
71	Opțional 3: Transporturi forestiere Optional 3: Forest transportation	28	28			5	
72	Opțional 4: Amenajarea fondurilor de vânătoare Optional 4: Formation and equipment of hunting grounds	42	28			5	
73	Opțional 4: Funiculare forestiere Optional 4: Cable logging systems	42	28			5	
74	Comerțul produselor forestiere Trade of the forest products	28	14				4
75	Corectarea torenților Torrents control	42	28				5
76	Drumuri forestiere Forest roads	28	28				4
77	Elaborarea proiectului de diplomă Elaboration of the diploma thesis	0	112				8
78	Opțional 5: Arhitectura peisajului Optional 5: Landscape architecture	42	28				5
79	Opțional 5: Tehnici de evaluare a vânatului Optional 5: Wildlife assessment techniques	42	28				5
80	Opțional 6: Administrație silvică Optional 6: Forest administration	28	14				4
81	Opțional 6: Conservarea biodiversității și arii protejate Optional 6: Biodiversity conservation and protected areas	28	14				4
Promovat cu media²⁾ <i>Pass, average grade per academic year ²⁾</i>				Total credite (SECT): <i>Total credits (ECTS):</i>			

Total credite (SECT) la finalul anilor de studii:
Total credits (ECTS) for the entire period of study:

Sistemul de notare și, dacă sunt disponibile, informații privind distribuția statistică a notelor

Media finală ³⁾:
Overall average grade ³⁾:

Grading scheme and, if available, grade distribution guidance

Notarea unei discipline se face pe o scală de la 1 la 10, 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 2026 domeniul de studii Silvicultură, programul

0,00

de studii Silvicultură 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 2026, field of study Forestry, study programme Forestry, are: lowest average: ____ (out of 10) and highest average ____ (out of 10). The degree holder is ranked _ out of _ graduates.

5. INFORMAȚIILE PRIVIND DREPTURILE CONFERITE DE CALIFICARE INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION

Acces la continuarea a studiilor
Access to further study

5.1 **Studii de master**
Master studies

Statutul profesional
Professional status

5.2 **Licențiat în Silvicultură**
Bachelor in Forestry

6. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

6.1

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

6.2 **www.sapientia.ro**

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Data
Dated

7.1 Acest supliment însoțește diploma cu seria nr.
The Supplement is for diploma series no.

Nr. și data eliberării⁴⁾ /
No. and date of issue

Acest document conține un număr de 6 pagini⁵⁾
This document contains a number of 6 pages⁵⁾

Semnătura
Signature

7.2

Prof. dr. TONK Márton HAUER Melinda

Prof. dr. NÁHLIK András LÁZÁR Ágota-Erzsébet

Funcția
Position

7.3

Rector
Rector

Decan
Dean

Secretar șef universitate
University Registrar

Secretar șef facultate
Faculty Registrar

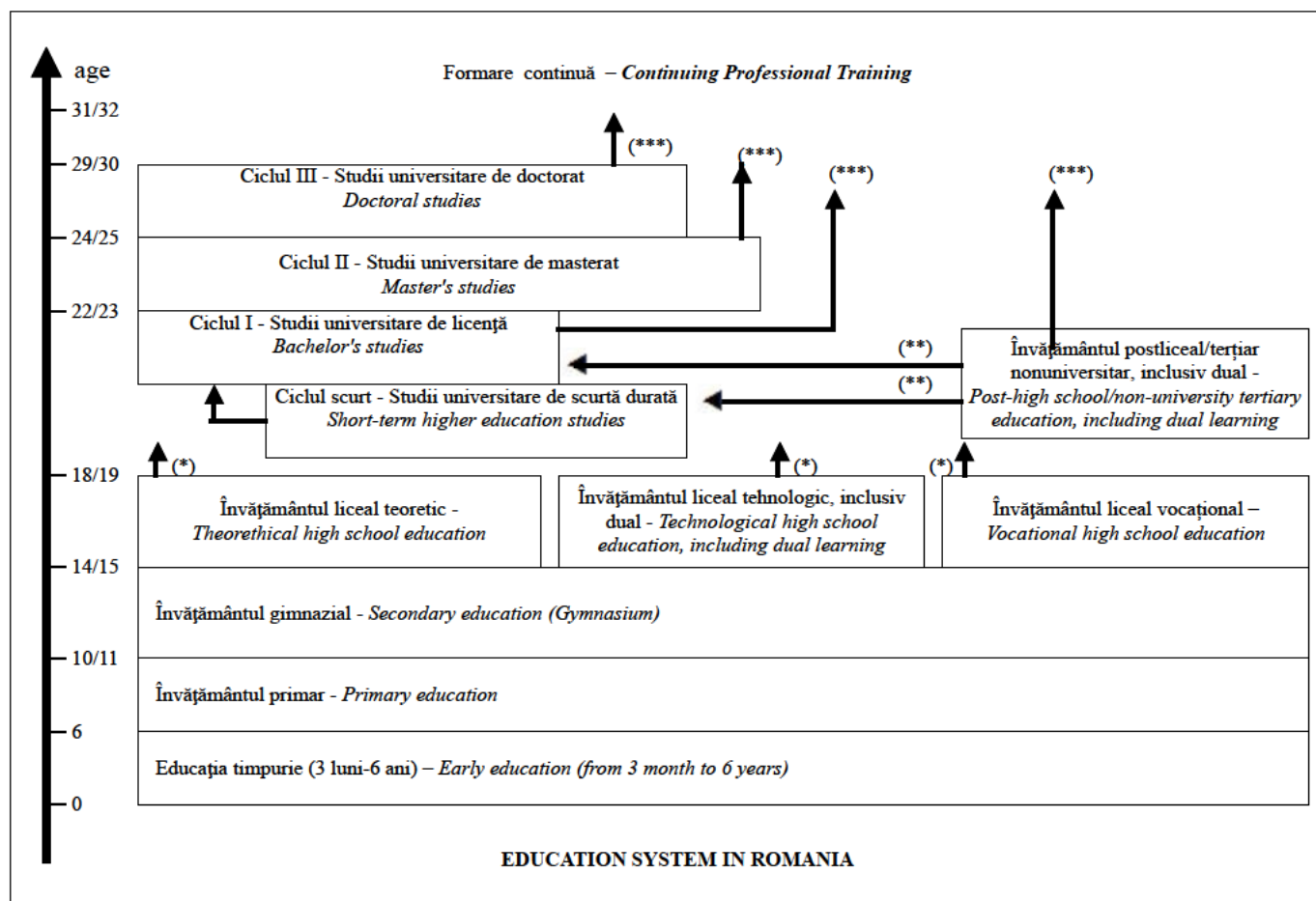
Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

L. S.

1) Se va menționa numărul total de ore, conform planului de învățământ aprobat pentru fiecare program de studii și formă de învățământ.

- 1) *It shall be mentioned the total number of hours, according to the approved educational plan/or each study programme and mode of study.*
- 2) Media aritmetică a notelor, cu două zecimale, fără rotunjire.
2) Arithmetic average of grades, with two decimals, without rounding.
- 3) Media aritmetică de promovare a anilor de studii, cu două zecimale, fără rotunjire.
3) Overall average grade, with two decimals, without rounding.
- 4) Se va menționa nr. și data înscrise pe actul de studii la momentul eliberării și, după caz, nr. și data eliberării suplimentului de către instituția care a asigurat școlarizarea.
4) It shall be mentioned no. and date written on the degree at the time of issuance and, as the case may be, no. and date of issuance of the supplement by the institution that ensured the schooling.
- 5) Se va menționa numărul total de pagini ale suplimentului.
5) It shall be mentioned the total number of pages of the supplement.

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 liceal).

Access to higher education is based on the baccalaureate diploma (obtained at the end of high school education).

Absolvenții cu diploma de bacalaureat pot urma fie Ciclu scurt - studii universitare de scurtă durată, fie Ciclu I - studii universitare de licență. Accesul la Ciclu II - studii universitare de masterat se bazează pe diploma obținută după finalizarea studiilor universitare de licență (BA/BSc/BEng).

Graduates with a baccalaureate degree can follow either Short Cycle - short-term higher education studies or the I Cycle - Bachelor's studies. The access to master's studies is based on the bachelor degree (BA/BSc/BEng).

Studiile universitare de scurtă durată un număr de 120 de puncte de credite de studii transferabile, calculate în conformitate cu Sistemul European de Credite Transferabile (SECT) și se finalizează prin nivelul 5 din Cadrul European al Calificărilor pentru învățare pe tot parcursul vieții (CEC).

Short-term higher education studies presuppose 120 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS), and ends with the level 5 from the European Qualifications Framework for lifelong learning (EQF).

Studiile universitare de licență (BA/BSc/BEng) presupun 180-240 de puncte de credit, calculate în conformitate cu Sistemul European de Credite Transferabile (SECT) și se finalizează prin nivelul 6 din Cadrul European al Calificărilor pentru învățare pe tot parcursul vieții (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).

Studiile universitare de masterat (MA/MSc/MEng) presupun 60-120 puncte de credit, calculate în conformitate cu Sistemul European de Credite Transferabile (SECT) și se finalizează prin nivelul 7 din Cadrul European al Calificărilor pentru învățare pe tot parcursul vieții (CEC).

Master's studies (MA/MSc/MEng) presuppose 60-120 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS) and ends with the level 7 from the European Qualifications Framework for lifelong learning (EQF).

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 de ECTS/SECT, Stomatologie - 360 de 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, these diplomas are recognised as master's degree (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 Cadrul European al Calificărilor pentru învățare pe tot parcursul vieții (CEC).

Doctoral studies result in a doctoral research thesis, while successful candidates are awarded a PhD degree. Doctoral studies allow obtaining a qualification at level 8 from the European Qualifications Framework for lifelong learning (EQF).

Sistemul de învățământ superior românesc este un sistem deschis. Toate universitățile din România folosesc Sistemul European de Credite Transferabile (SECT).

The Romanian higher education system is an open system. All Romanian universities use the European Credit Transfer System (ECTS).

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 mode of studies: full time, part time and distance education.

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. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare. / According to Law no. 199/2023, with subsequent amendments and additions.

(**) Doar absolvenții cu diplomă de bacalaureat. / Only graduates with a baccalaureate degree.

(***) Programe postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă. / Postgraduate programmes of training and professional development.