

România
MINISTERUL EDUCAȚIEI
The Ministry of Education
UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU
"LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU
SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

*2) Acest supliment însoțește diploma

cu seria _____ nr. _____
This supplement is for diploma
series _____ no. _____

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

<p>Numele de familie la naștere <i>Family name(s) at birth</i></p> <p>1.1a <input style="width: 90%;" 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: 90%;" type="text"/></p> <p>Data nașterii (anul/luna/ziaua) <i>Date of birth (year/month/day)</i></p> <p>1.3a <input style="width: 20%;" type="text"/> <input style="width: 20%;" type="text"/> <input style="width: 20%;" type="text"/></p> <p>Numărul matricol <i>Student enrollment number</i></p> <p>1.4 <input style="width: 90%;" 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: 90%;" type="text"/></p> <p>Prenumele <i>First name(s)</i></p> <p>1.2b <input style="width: 90%;" type="text"/></p> <p>Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara) <i>Place of birth</i></p> <p>1.3b <input style="width: 90%;" type="text"/></p> <p>Codul numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i></p> <p>1.5 <input style="width: 90%;" type="text"/></p> <p>Anul înmatriculării <i>Year of enrollment</i></p>
---	--

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

<p>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></p>	
<p>2.1 INFORMATICĂ, LICENȚIAT ÎN INFORMATICĂ <i>INFORMATICS, BACHELOR DEGREE IN INFORMATICS</i></p>	
<p>Domeniul de studii <i>Field of study</i></p> <p>2.2a INFORMATICĂ <i>INFORMATICS</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 UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU UNIVERSITATE PUBLICĂ ACREDITATĂ <i>"LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU</i> <i>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: 90%;" type="text"/></p> <p>Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language(s) of instruction / examination</i></p> <p>2.5 ROMÂNĂ, ROMANIAN</p>	<p>Programul de studii <i>Programme of study</i></p> <p>2.2b INFORMATICĂ <i>INFORMATICS</i></p> <p>Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i></p> <p>2.3b FACULTATEA DE ȘTIINȚE <i>FACULTY OF SCIENCES</i></p> <p>Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i></p> <p>2.4b - <input style="width: 90%;" type="text"/></p>

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 LICENȚĂ 6 CNC/CEC**

BACHELOR DEGREE 6 NOF/EOF

3.2 **3 ANI, 180 CREDITE**

3 YEARS, 180 CREDITS

Condițiile de admitere
Access requirement(s)

3.3 **DIPLOMA DE BACALAUREAT + CONCURS DE ADMITERE**

BACCALAUREATE + ADMISSION EVALUATION

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

Forma de învățământ
Mode of study

4.1 **CU FRECVENȚĂ**

FULL-TIME LEARNING

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

4.2 **Competențe profesionale:**

1. Adună feedbackul clienților față de aplicații
 2. Analizează specificații software
 3. Creează diagrama de proces
 4. Dezvoltă metode de migrare automatizate
 5. Dezvoltă prototipul pentru software
 6. Furnizează documentație tehnică
 7. Integrează componente de sistem
 8. Integrează datele TIC
 9. Interpretează texte tehnice
 10. Migrează date existente
 11. Remediază erorile din software
 12. Stabilește relații de afaceri
 13. Utilizează biblioteci de software
 14. Utilizează diferite canale de comunicare
 15. Utilizează instrumente de inginerie software asistată de calculator
 16. Utilizează interfețe specifice aplicațiilor
 17. Utilizează șabloane de proiectare de software
 18. Implementează designul vizual al website-urilor
 19. Transpune cerințele într-un model vizual
 20. Utilizează limbaje de marcare
 21. Creează modele de date
 22. Utilizează baze de date
- Competențe transversale:**
1. Desfășurarea eficientă a activităților organizate într-un grup inter-disciplinar și dezvoltarea capacităților de comunicare, relaționare și colaborare cu grupuri diverse
- Standard minim de performanță pentru evaluarea competenței:**
Integrarea într-o echipă inter-disciplinară în calitate de membru al echipei

2. Utilizarea unor metode și tehnici eficiente de învățare, informare, cercetare și dezvoltare a capacităților de valorificare a cunoștințelor, de adaptare la cerințele unei societăți dinamice și de comunicare în limba română și într-o limbă de circulație internațională

Standard minim de performanță pentru evaluarea competenței:
Cunoașterea unei limbi străine de circulație internațională și demonstrarea capacității de autoperfecționare

3. Aplicarea regulilor de muncă organizată și eficientă, crearea unor atitudini responsabile față de domeniul didactic-științific, respectarea principiilor și a normelor de etică profesională;

Standard minim de performanță pentru evaluarea competenței:
Cunoașterea și aplicarea principiilor de etică în toate activitățile profesionale.

Professional competence:

1. Collect customer feedback on applications
2. Analyse software specifications
3. Create flowchart diagram
4. Develop automated migration methods
5. Develop software prototype
6. Provide technical documentation
7. Integrate system components
8. Integrate ICT data
9. Migrate existing data
10. Interpret technical texts

11. *Debug software*
12. *Build business relationships*
13. *Use software libraries*
14. *Use different communication channels*
15. *Use an application-specific interface*
16. *Utilise computer-aided software engineering tools*
17. *Use software design patterns*
18. *Implement front-end website design*
19. *Translate requirements into visual design*
20. *Use markup languages*
21. *Create data models*
22. *Use databases*

Transversal competence:

TC1: Efficient development of activities organized in an interdisciplinary group and development of communication skills, relationships and collaboration with various groups

Minimum Performance Standard for Competency Assessment: Integration into an Interdisciplinary team as a team member

TC2: The use of efficient methods and techniques for learning, documenting, researching and developing the capacities to capitalize on knowledge, to adapt to the requirements of a dynamic society and to communicate in Romanian and in a language of international circulation.

Minimum performance standard for assessing competence: Knowledge of a foreign language in international circulation and demonstration of self-improvement

TC3: Applying the rules of organized and efficient work, creating responsible attitudes towards the didactic-scientific field, observing the principles and norms of professional ethics;

Minimum performance standard for competency assessment: Knowledge and application of ethical principles in all professional activities.

Detalii privind programul absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății / 4.3 departamentului, volumul nr. 8 / 2021)
Programme details and the individual grades / marks / ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no. 8 / 2021)

Nr. No	Denumirea disciplinei <i>Subject</i>	*3) Total ore <i>Number of hours</i>		Nota/ Grade		Nr. credite <i>Number of ECTS/SECTS credits</i>		
		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) <i>1st year of study (2021-2022 academic year)</i>								
1	Algoritmi fundamentali <i>Fundamental algorithms</i>	28	28		-	5	-	
2	Arhitectura sistemelor de calcul <i>Computers architecture</i>	28	28		-	5	-	
3	Fundamentele programării <i>Programming fundamentals</i>	28	28		-	5	-	
4	Sisteme de procesare a documentelor <i>Document processing systems</i>	28	28		-	5	-	
5	Analiză matematică <i>Calculus</i>	14	14		-	5	-	
6	Software computațional și de simulare <i>Software for computation and simulation</i>	28	28		-	5	-	
7	Educație fizică 1 <i>Physical education 1</i>	-	14		-	1	-	
8	Programare orientată obiect <i>Object oriented programming</i>	28	28	-		-	5	
9	Logică computațională <i>Computational logic</i>	28	28	-		-	5	
10	Tehnici de programare <i>Programming techniques</i>	28	28	-		-	5	
11	Geometrie computațională <i>Computational geometry</i>	28	28	-		-	5	
12	Algebra <i>Algebra</i>	28	28	-		-	5	
13	Complemente de analiză matematică <i>Advanced calculus</i>	14	14	-		-	5	
14	Educație fizică 2 <i>Physical education 2</i>	-	14	-		-	1	
Promovat cu media: *4) <i>Pass, average grade per academic year:</i>				Total credite/Total ECTS/SECT credits:			62	
Anul II (anul universitar 2022-2023) <i>2nd year of study (2022-2023 academic year)</i>								
1	Sisteme de operare <i>Operating systems</i>	28	28		-	6	-	
2	Structuri de date <i>Data structures</i>	28	28		-	6	-	
3	Baze de date <i>Databases</i>	28	28		-	6	-	
4	Probabilități și statistică <i>Probabilities and statistics</i>	28	28		-	5	-	
5	Dezvoltarea aplicațiilor Web <i>Web Technologies</i>	28	28		-	5	-	
6	Limba străină 3 - Engleză <i>Foreign language 3 - English</i>	-	28		-	2	-	
7	Educație fizică 3 <i>Physical education 3</i>	-	14		-	1	-	
8	Metode avansate de programare <i>Advanced programming</i>	28	28	-		-	5	
9	Ecuatii diferențiale <i>Differential equations</i>	28	28	-		-	4	
10	Sisteme de gestiune a bazelor de date <i>Database management systems</i>	28	28	-		-	5	
11	Algoritmica grafelor <i>Graph algorithms</i>	28	28	-		-	5	
12	Limba străină 4 - Engleză <i>Foreign language 4 - English</i>	-	28	-		-	2	
13	Educație fizică 4 <i>Physical education 4</i>	-	14	-		-	1	
14	Stagiu de practică <i>Practical activity</i>	-	112	-		-	4	
15	Calcul numeric <i>Numerical calculus</i>	28	28	-		-	5	

Promovat cu media: *4) <i>Pass, average grade per academic year:</i>		Total credite/Total ECTS/SECT credits:					62	
Anul III (anul universitar 2023-2024) <i>3rd year of study (2023-2024 academic year)</i>								
1	Limbaje formale <i>Formal languages</i>	28	28		-	5	-	
2	Programare distribuită <i>Distributed programming</i>	28	28		-	5	-	
3	Medii și instrumente de programare <i>Programming environments and tools</i>	28	28		-	5	-	
4	Rețele de calculatoare <i>Computers networks</i>	28	28		-	5	-	
5	Procesarea imaginilor <i>Image processing</i>	28	28		-	5	-	
6	Analiza datelor <i>Data analysis</i>	28	28		-	5	-	
7	Inteligență artificială <i>Artificial intelligence</i>	24	24	-		-	5	
8	Dezvoltarea de aplicații mobile <i>Mobile applications</i>	24	24	-		-	5	
9	Elaborarea lucrării de licență <i>Bachelor thesis preparation</i>	-	112	-		-	5	
10	Sisteme de operare distribuite <i>Distributed operating systems</i>	24	24	-		-	5	
11	Dezvoltarea de aplicații Universal Windows Platform <i>Universal Windows Platform applications</i>	24	24	-		-	5	
12	Etică profesională și proprietate intelectuală (Informatică legală) <i>Professional ethics and intellectual property (legal informatics)</i>	24	24	-		-	5	
Promovat cu media: *4) <i>Pass, average grade per academic year:</i>		Total credite/Total ECTS/SECT credits:					60	

Promovat:	Media *5) de promovare a studiilor (ponderată cu puncte credit - dacă este cazul):	Total credite:	184
Pass:	Overall average grade (credit-weighted average - if available):	Total ECTS/SECT credits:	

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 2024 domeniul de studii Informatică, programul de studii Informatică este 5.79, iar media maximă este 9.82, titularul fiind clasat pe locul 37 dintr-un total de 63 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 2024, field of study Informatics, study programme in Informatics, are : lowest average 5,79 (out of 10) and highest average 9,82 (out of 10), the degree holder is ranked 37 out of 63 graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare

Additional information

5.1

Alte surse pentru obținerea mai multor informații

Further information sources

5.2

<http://www.ulbsibiu.ro>
<http://www.ulbsibiu.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)

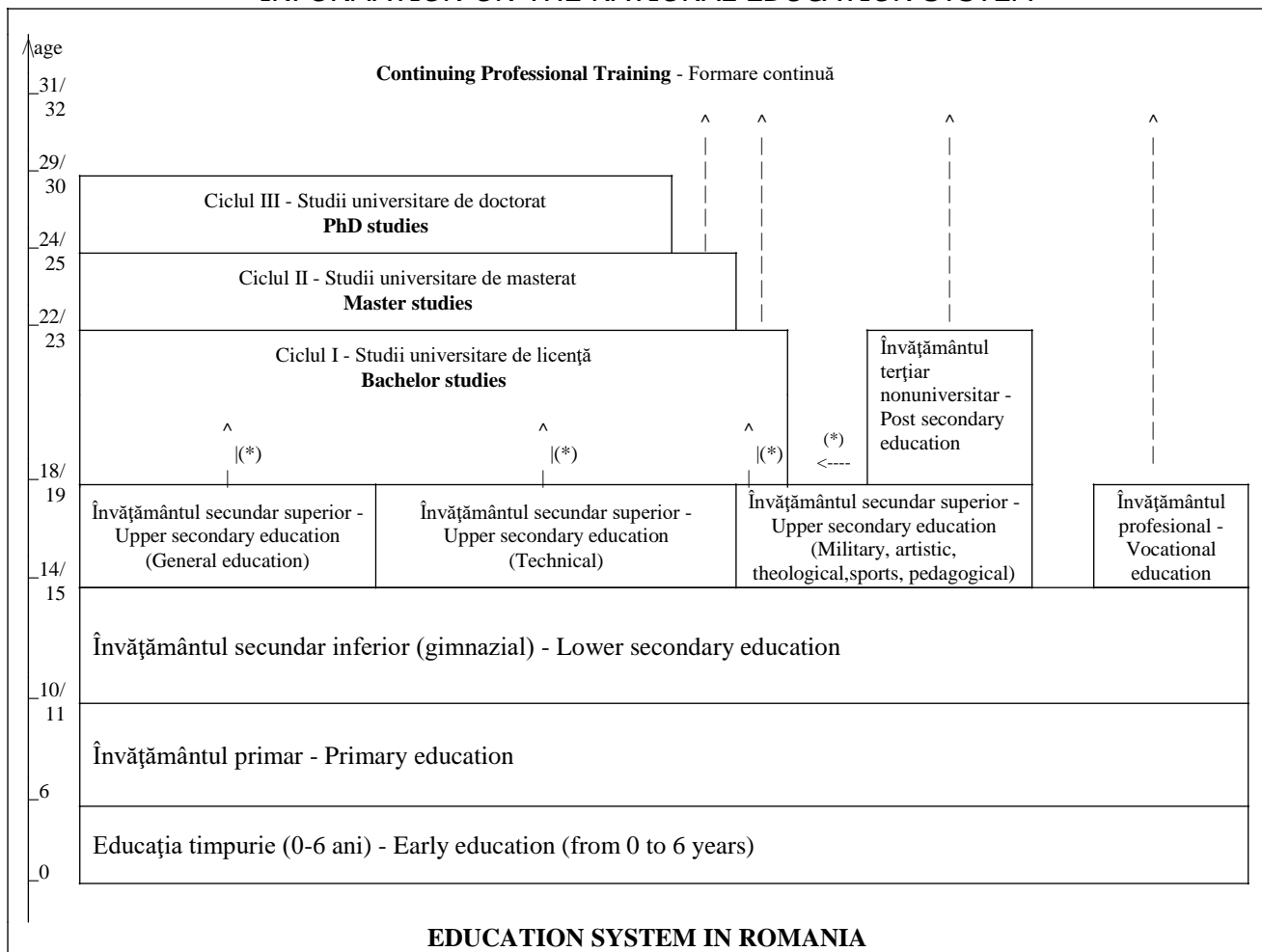
6.1	<p>Studii universitare de masterat <i>Master studies</i></p> <p>Statutul profesional <i>Professional status</i></p>
6.2	<p>Poseesorul acestui supliment la diplomă (anexă obligatorie a diplomei de absolvire) poate să își desfășoare activitatea profesională pe orice post în conformitate cu competențele asigurate prin programul de studii prin calificările și titlul acordat. <i>The holder of this diploma supplement (compulsory annex of the graduation diploma) can carry out his professional activity in any position in accordance with the competencies provided by the study program through the qualifications and the title awarded.</i></p>

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI
CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

	Funcția <i>Position</i>	Semnătura <i>Signature</i>		Funcția <i>Position</i>	Semnătura <i>Signature</i>
7.1	RECTOR <i>RECTOR</i>		7.2	Secretar șef universitate <i>University Registrar</i>	
7.3	DECAN <i>DEAN</i>		7.4	Secretar șef facultate <i>Faculty Registrar</i>	
7.5	<p>^{*6)} Nr. și data eliberării <i>No., dated</i></p> <p>_____ / _____</p> <p>Acest document conține un număr de 7 pagini. <i>This document consists of 7 pages.</i></p>		7.6	<p>Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i></p> <p align="center">L.S.</p>	

*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.
 *2) To be filled in by the awarding institution that must check the legality of all information provided in the diploma and diploma supplement.
 *3) Se va menționa numărul total de ore, din care: numărul total de ore de curs (C); numărul total de ore de seminar (S); numărul total de ore de lucrări practice (LP); numărul total de ore de proiect (P); etc.
 *3) It shall be mentioned the total hours of which total hours for courses (C), seminars (S), practical courses (LP), projects (P).
 *4) Media anuală, cu două zecimale, fără rotunjire.
 *4) Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.
 *5) Media generală, cu două zecimale, fără rotunjire.
 *5) Overall average grade with two decimals and without rounding off.
 *6) Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.
 *6) To be filled in by the institution administering studies.
 Suplimentul la diplomă se va redacta pe format A4 (față/verso), se va numerota și se va ștampila pe fiecare pagină, pe colțul din dreapta jos (L.S.), cu același specimen de la 7.6.
 Diploma supplement shall be printed on both sides of an A4 paper format and shall be numbered and stamped on each page on the right bottom corner (L.S.), with the same specimen from 7.6.

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



PREZENTARE GENERALĂ A SISTEMULUI NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR Overview of the national higher education system

Accesul în învățământul superior se bazează pe diploma de bacalaureat (obținută la sfârșitul învățământului secundar superior), iar accesul la programe de master se bazează pe diploma obținută după finalizarea studiilor de licență (BA/BSc/BEng).
Access to higher education is based on the baccalaureate diploma (obtained at the end of upper secondary education) and access to master programmes is based on the bachelor degree (BA/BSc/BEng).

Studiile universitare de licență (BA/BSc/BEng) presupun 180 - 240 de puncte de credit, calculate în conformitate cu sistemul european de credite transferabile (ECTS/SECT) și se finalizează prin nivelul 6 din cadrul european al calificărilor pentru învățare pe tot parcursul vieții (EQF/CEC).
Bachelor studies (BA/BSc/BEng) presuppose 180-240 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS), 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 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, 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 diploma de doctor. Studiile universitare de doctorat permit dobândirea unei calificări de nivel 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