

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
The Ministry of Education and Research

UNIVERSITATEA „EMANUEL” DIN ORADEA¹⁾

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

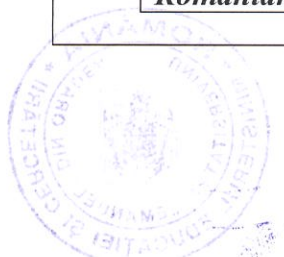
²⁾ Acest supliment însoțește diploma
cu seria ... nr. ...
The Supplement is for diploma
series ... no. ...

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

Numele de familie la naștere <i>Family name(s) at birth</i>		Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i>	
1.1a	...	1.1b	
Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei <i>Initial(s) of father's/mother's first name(s)</i>		Prenumele <i>First name(s)</i>	
1.2a	...	1.2b	...
Data nașterii (anul/luna/ziua) <i>Date of birth (year/month/day)</i>		Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara) <i>Place of birth</i>	
1.3a		1.3b	..., ROMÂNIA
Numărul matricol <i>Student enrolment number</i>		Codul numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i>	Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i>
1.4	...	1.5	2025

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și (dacă este cazul) titlul acordat (după promovarea examenului de finalizare a studiilor) <i>Name of qualification and (if applicable) title awarded (after passing the final examination)</i>	
2.1	Informatică economică / Licențiat în științe economice <i>Business Information Systems / Bachelor's Degree in Economic Sciences</i>
Domeniul de studii <i>Field of study</i>	
2.2a	Cibernetică, statistică și informatică economică <i>Cybernetics, Statistics and Economic Informatics</i>
Programul de studii <i>Programme of study</i>	
2.2b	Informatică economică <i>Business Information Systems</i>
Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i>	
2.3a	Universitatea „Emanuel” din Oradea universitate privată acreditată <i>accredited private university</i>
Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i>	
2.3b	Facultatea de Management <i>Faculty of Management</i>
Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3a, în limba română) <i>Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)</i>	
Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i>	
2.4a	
2.4b	
Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language(s) of instruction / examination</i>	
2.5	Română <i>Romanian</i>



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 nivel 6CEC, 6EQF
Bachelor Studies

3.2 3 ani - 180 credite
3 years - 180 credits

Condițiile de admitere
Access requirement(s)

3.3 diploma de bacalaureat + examen de admitere
baccalaureate + admission exam

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

Forma de învățământ
Mode of study

4.1 învățământ cu frecvență
full-time

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

4.2 **Competențe profesionale:**

C.P. 1. Analizează cerințe de afaceri; C.P. 2. Analizează specificații software; C.P. 3. Stabilește relații de afaceri; C.P. 4. Definește arhitectura software; C.P. 5. Creează softuri; C.P. 6. Utilizează interfețe specifice aplicațiilor; C.P. 7. Definește și interpretează cerințe tehnice; C.P. 8. Interacționează cu utilizatorii pentru a le afla cerințele; C.P. 9. Dezvoltă prototipul pentru software; C.P. 10. Analizează procese de afaceri; C.P. 11. Proiectează sistemul informatic; C.P. 12. Creează modele de date; C.P. 13. Remediază erorile din software; C.P. 14. Interpretează texte tehnice; C.P. 15. Gestionează chei pentru protecția datelor; C.P. 16. Concepe complexitatea organizațională; C.P. 17. Utilizează biblioteci de software; C.P. 18. Proiectează interfața cu utilizatorul; C.P. 19. Utilizează șabloane de proiectare de software; C.P. 20. Efectuează cercetare științifică; C.P. 21. Aplică scheme și modele de proiectare a bazei de date, definește dependențele de date; C.P. 22. Utilizează limbaje de interogare și sisteme de gestionare a bazelor de date; C.P. 23. Proiectează sistemul informatic; C.P. 24. Gestionează bazele de date; C.P. 25. Utilizează tehnici de prelucrare a datelor; C.P. 26. Realizează testarea unităților software; C.P. 27. Asigură managementul de proiect; C.P. 28. Identifică riscurile la adresa securității TIC; C.P. 29. Administrează sisteme de colectare a datelor; C.P. 30. Utilizează limbaje de marcare; C.P. 31. Creează diagrame de proces; C.P. 32. Execută sarcini de analiză de date

Professional skills:

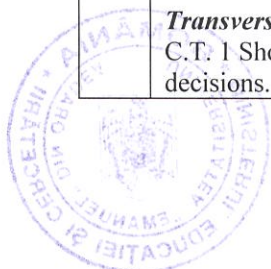
C.P. 1. Analyze business requirements; C.P. 2. Analyze software specifications; C.P. 3. Establish business relationships; C.P. 4. Define software architecture; C.P. 5. Create software; C.P. 6. Use application-specific interfaces; C.P. 7. Define and interpret technical requirements; C.P. 8. Interact with users to find out their requirements; C.P. 9. Develop software prototype; C.P. 10. Analyze business processes; C.P. 11. Design the information system; C.P. 12. Create data models; C.P. 13. Fix software errors; C.P. 14. Interpret technical texts; C.P. 15. Manage data protection keys; C.P. 16. Design organizational complexity; C.P. 17. Uses software libraries; C.P. 18. Designs user interface; C.P. 19. Uses software design patterns; C.P. 20. Conducts scientific research; C.P. 21. Apply database design patterns and models, define data dependencies; C.P. 22. Use query languages and database management systems; C.P. 23. Design the information system; C.P. 24. Manage databases; C.P. 25. Utilizes data processing techniques; C.P. 26. Conducts unit testing for software; C.P. 27. Ensures project management; C.P. 28. Identifies ICT security risks; C.P. 29. Administers data collection systems; C.P. 30. Utilizes markup languages; C.P. 31. Creates process diagrams; C.P. 32. Executes Data Analytics tasks.

Competențe transversale:

C.T. 1 Dă dovadă de inițiativă; C.T. 2 Aplică cunoștințe de filozofie, etică și religie; C.T. 3 Conduce pe alții; C.T. 4 Ia decizii.

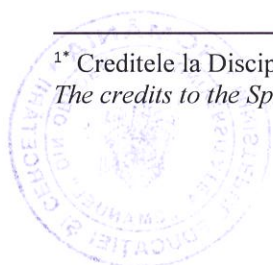
Transversal skills:

C.T. 1 Shows initiative; C.T. 2 Applies knowledge of philosophy, ethics and religion; C.T. 3 Leads others; C.T. 4 Makes decisions.



Detalii privind programul absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. XXII / 2025) <i>Programme details and the individual grades / marks / ECTS/SECT credits obtained</i> (according to Faculty Student Records, volume no. XXII / 2025)								
4.3	Nr. No	Denumirea disciplinei <i>Subject</i>	³⁾ Total ore <i>Number of hours</i>		Nota / Grade		Nr. credite <i>Number of ECTS/SECT 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 2025-2026) <i>1st year of study (2025-2026 academic year)</i>								
1		Management <i>Management</i>	28	28	10		5	
2		Economie (Microeconomie / Macroeconomie) <i>Economics (Micro Economics / Macro Economics)</i>	28	28	10		5	
3		Matematică aplicată în economie <i>Applied Mathematics</i>	28	28		10		5
4		Economie mondială <i>Global Economics</i>	28	14	9		3	
5		Bazele cercetării. Etică și integritate academică <i>Research, Ethics and Academic Integrity</i>	28	0		10		2
6		Limbi străine. Engleza <i>Foreign Languages. English</i>	56	0	10	10	2	2
7		Algoritmi și structuri de date <i>Data Structures and Algorithms</i>	28	28	10		4	
8		Bazele informaticii <i>Introduction to Informatics</i>	28	28	10		4	
9		Baze de date <i>Databases</i>	28	28	10		5	
10		Tehnici de programare <i>Programming Techniques</i>	28	28		7		5
11		Introducere în programarea calculatoarelor <i>Introduction to Computer Programming</i>	28	28		8		5
12		Sisteme de gestiune a bazelor de date <i>Database Management Systems</i>	28	28		10		4
13		Educație fizică <i>Sports</i>	0	28	10	10	2 ^{1*}	2 ^{1*}
14		Securitatea sistemelor software <i>Software Systems Security</i>	28	28		9		5
15		Capela (Admis/Respins) <i>Chapel (Pass/Failed)</i>	0	56	Admis	Admis	0	0
16		Spiritualitate creștină (opțional) <i>Christian Spirituality (optional)</i>	14	0	8		2	
17		Metode de studiu biblic (opțional) <i>Bible Study Methods (optional)</i>	14	0		10		2
Promovat cu media ⁴⁾ : <i>Pass, average grade per academic year:</i> 9,59								
Total credite: <i>Total ECTS/SECT credits:</i> 60+4^{1*}								

^{1*} Creditele la Disciplina Educație fizică se acordă peste cele obligatorii.
The credits to the Sports are granted over the mandatory ones.



Anul II (anul universitar 2026-2027) 2 nd year of study (2026-2027 academic year)							
1	Marketing <i>Marketing</i>	28	28	10		4	
2	Statistică economică <i>Business Statistics</i>	28	28	10		5	
3	Bazele contabilității <i>Foundations of Accounting</i>	28	28		10		6
4	Limbi străine. Engleza <i>Foreign Languages. English</i>	28	0	10		4	
5	Programare orientată pe obiecte <i>Object-Oriented Programming</i>	28	28	10		5	
6	Cercetări operaționale și modelare economică <i>Economics and Operational Research</i>	28	28		10		6
7	Practica de specialitate <i>Internship</i>	0	90		10		3
8	Rețele de calculatoare <i>Computer Networking</i>	28	28	9		5	
9	Tehnologii și aplicații web <i>Web Application Development</i>	56	56	6	5	5	5
10	Managementul sistemelor informatice <i>Information Systems Management</i>	28	28		8		6
11	Capela (Admis/Respins) <i>Chapel (Pass/Failed)</i>	0	56	Admis	Admis	0	0
12	Management antreprenorial (opțional) <i>Entrepreneurial Management (optional)</i>	14	14		10		2
13	Etica (opțional) <i>Ethics (optional)</i>	28	0		8		2
14	Catehetica (opțional) <i>Catechism (optional)</i>	14	0	8		2	
Promovat cu media ⁴⁾ : Pass, average grade per academic year: 8,47				Total credite: Total ECTS/SECT credits: 60			
Anul III (anul universitar 2027-2028) 3 rd year of study (2027-2028 academic year)							
1	Finanțe <i>Finance</i>	28	28		10		5
2	Dreptul afacerilor <i>Business Law</i>	28	28	10		6	
3	Marketingul electronic <i>Online Marketing</i>	28	28		10		5
4	Managementul proiectelor software <i>Software Project Management</i>	28	28		9		5
5	Metodologia elaborării lucrării de licență <i>Dissertation Paper Writing</i>	28	28		10		5
6	Inteligența artificială <i>Artificial Intelligence</i>	28	28	8		6	
7	Tehnologii pentru dispozitive mobile <i>Mobile App Development</i>	28	28	10		6	
8	Ingineria software <i>Software Engineering</i>	28	28	5		5	
9	Calitatea software <i>Software Testing and Quality Assurance</i>	28	28		9		4

10	Capela (Admis/Respins) <i>Chapel (Pass/Failed)</i>	0	56	Admis	Admis	0	0
11	Comunicarea și negocierea în afaceri (opțional) <i>Business Communication and Negotiation (optional)</i>	28	28		10		4
12	Misiologie (opțional) <i>Missiology (optional)</i>	14	0		10		2
13	Concepte avansate în programarea pe internet (opțional) <i>Advanced Web Development Concepts (optional)</i>	28	28	8		5	
14	Consiliere spirituală (opțional) <i>Spiritual Counseling (optional)</i>	28	0	6		2	
Promovat cu media ⁴ : <i>Pass, average grade per academic year:</i>				Total credite: <i>Total ECTS/SECT credits:</i>			
8,85				60			

Promovat: DA	Media ⁵ de promovare a studiilor: <i>Overall average grade:</i>	8,68	Total credite:
Pass: YES	Media ponderată cu puncte de credit: <i>Credit-weighted average:</i>	8,73	<i>Total ECTS/SECT credits:</i>
			184

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

Grading scheme and, if available, grade distribution guidance

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 2028 domeniul de studii **Cibernetică, statistică și informatică economică**, programul de studii **Informatică economică** este 7.65, iar media maximă este 9.23, titularul fiind clasat pe locul 3 dintr-un total de 23 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 2028, field of study **Cybernetics, Statistics and Economic Informatics**, study programme in **Business Information Systems**, are: lowest average: 7.65 (out of 10) and highest average 9.23 (out of 10), the degree holder is ranked 3 out of 23 graduates.*

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

5.1

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.2

management@emanuel.ro,
+40-359-405601, www.emanuel.ro



**6. INFORMAȚII PRIVIND DREPTURILE CONFERITE DE CALIFICARE ȘI DE TITLU
(dacă este cazul)**

INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION AND DEGREE (if applicable)

Posibilități de continuare a studiilor (după promovarea examenului de finalizare)

Access to further study (after passing the final examination)

- 6.1 Studii universitare de masterat
Master studies

Statutul profesional

Professional status

- 6.2 Absolvenții programului de studii universitare de licență în Informatică economică vor putea lucra în companii ale căror infrastructură necesită servicii IT&C.

Ocupații posibile conform COR:

Manager proiect informatic - 251206;

Analist - 251201;

Dezvoltator interfața cu utilizatorul - 251211;

Programator - 251202;

Programator de sistem informatic - 251204;

Consultant în informatică - 251901;

Manager analiză de business în domeniul TIC - 251103;

Consultant în management - 263107.

Graduates of the Business Information Systems program will be able to work in companies and organizations whose infrastructure needs IT&C services.

Possible jobs according to the Romanian Classification of Occupations (COR):

IT Project Manager - 251206;

Analyst - 251201;

User Interface Developer - 251211;

Computer Programmer - 251202;

Information System Developer - 251204;

IT Consultant - 251901;

Business Analysis Manager in the ICT Sector - 251103;

Management Consultant - 263107.



7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

	Funcția Position	Semnătura Signature		Funcția Position	Semnătura Signature
7.1	Rector <i>Rector</i> Prof. univ. dr. Paul Negruț		7.2	Secretar șef universitate <i>University Registrar</i> Marcela Țundrea	
7.3	Decan <i>Dean</i> Conf. univ. dr. Ioan Fotea		7.4	Secretar șef facultate <i>Faculty Registrar</i> Daniela Beladi	

⁶⁾ Nr. și data eliberării
No., dated.

_____ / _____

7.5 **Acest document conține un număr de 8 pagini.**
This document consists of 8 pages.

Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

7.6



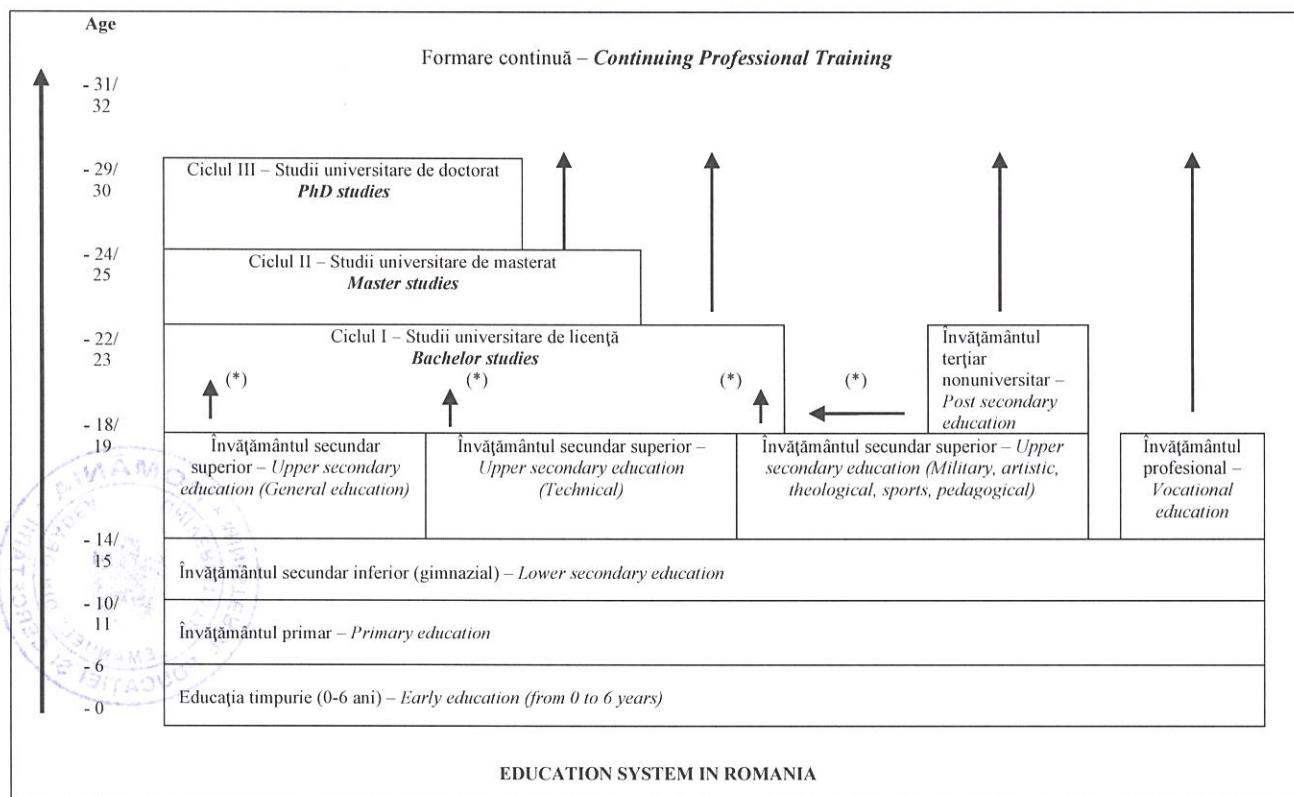
- 1) Denumirea instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea și care eliberează suplimentul la diplomă.
1) Name of institution administering studies and provide diploma supplement.
- 2) Se va completa de către instituția de învățământ superior care eliberează diploma. Aceasta trebuie 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/SECT), 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 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 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 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).

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