

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII¹⁾
THE MINISTRY OF EDUCATION AND RESEARCH
UNIVERSITATEA "TIBISCUS" DIN TIMIȘOARA¹⁾
"TIBISCUS" UNIVERSITY OF TIMIȘOARA

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

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

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

2.1	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 / Licențiat în informatică <i>Computer Science / Bachelor of Computer Science</i>		
2.2a	Domeniul de studii <i>Field of study</i>	2.2b	Programul de studii <i>Programme of study</i>
2.2a	Informatică <i>Computer Science</i>	2.2b	Informatică <i>Computer Science</i>
2.3a	Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i>	2.3b	Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i>
2.3a	Universitatea "Tibiscus" din Timișoara (universitate privată acreditată) <i>"Tibiscus" University of Timișoara (private accredited university)</i>	2.3b	Facultatea de Calculatoare și Informatică Aplicată <i>Faculty of Computers and Applied Computer Science</i>
2.4a	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>	2.4b	Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i>
2.4a	-	2.4b	-
2.5	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 6 CNC
Bachelor studies
Level 6 EQF

3.2 **- 3 ani - 180 credite**
- 180 credite acumulate pentru înscrierea la examinarea finală
- 3 years - 180 credits
- 180 credits accumulated final examination

Condiții de admitere
Access requirement(s)

3.3 **Concurs: 50% media la bacalaureat; 50% media la matematică/informatică a anilor de liceu**
Admission selection: 50% the average grade for Baccalaureate; 50% the average grade in Mathematics/Computer Science during high school.

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBȚINUTE

INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

Forma de învățământ
Mode of study

4.1 **Învățământ cu frecvență**
Full-time learning

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

4.2 Competențele ESCO din grupa de baza 2512 - Proiectanți de software – supravegheaza dezvoltarea de software, – analizeaza specificatii software, – aliniaza software-ul la arhitecturile de sistem, furnizeaza documentatie tehnica, – defineste arhitectura software, – creeaza softuri, – utilizeaza interfete specifice aplicatiilor, – dezvolta prototipul pentru software, – elaborează documentatie în conformitate cu cerintele legale, – proiecteaza sistemul informatic, – creeaza modele de date, – proiecteaza arhitecturi de tip cloud, – proiecteaza grafica computerizata, – utilizeaza biblioteci de software, – utilizeaza sabloane de proiectare de software, – efectueaza cercetare stiintifica, – utilizeaza instrumente de inginerie software asistata de calculator, – dezvolta metode de migrare automatizate	<i>ESCO competencies from the base group 2512 – Software Designers</i> – supervise software development, – analyse software specifications, – align software with system architectures, – provide technical documentation, – define software architecture, – create software, – use application-specific interfaces, – develop software prototypes, – prepare documentation in accordance with legal requirements, – design the information system, create data models, – design cloud architectures, – design computer graphics, – use software libraries, – use software design patterns, – conduct scientific research, – use computer-aided software engineering tools, – develop automated migration methods
Competențe transversale: – aplica cunostinte stiintifice, tehnologice si ingineresti, – solutioneaza probleme, – gândeste în mod inovator, – se adapteaza la situatiile în schimbare	<i>Transversal competencies:</i> – apply scientific, technological, and engineering knowledge, – solve problems, – think innovatively, – adapt to changing situations

Detalii privind programul absolvit, calificativele/notele/creditele ECTS/SECT obținute

(conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. /);

Programme details and the individual grades/ marks/ ECTS/SECT credits obtained

(according to Faculty Student Records, volume no. /).

4.3

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	3)Total ore Number of hours		Nota Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
		C	S, L, 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 –) 1 st year of study (..... – Academic year)							
1.	Bazele matematice și logice ale informaticii The mathematical and logical basis of Computer Science	28	28	...	-	5	-
2.	Fundamente de informatică aplicată Fundamentals of Applied Computer Science	28	28	...	-	5	-
3.	Arhitectura sistemelor de calcul Computer systems architecture	28	28	...	-	5	-
4.	Programare I Programming I	28	28	...	-	5	-
5.	Elemente de web design Web design elements	28	28	...	-	4	-
6.	Algebră liniară și geometrie Linear algebra and geometry	28	28	...	-	4	-
7.	Limba străină I Foreign Language I	14	14	...	-	2	-
8.	Programare II Programming II	28	28	-	...	-	5
9.	Programare orientată obiect Object Oriented Programming	28	28	-	...	-	5
10.	Structuri de date Data structures	28	28	-	...	-	5
11.	Calcul diferențial și integral Differential and integral calculation	28	28	-	...	-	5
12.	Etică și integritate academică Ethics and Academic Integrity	28	-	-	...	-	3
13.	Limba străină II Foreign Language II	14	14	-	...	-	2
14.	Curs opțional: Optional Course:	28	14+14	-	...	-	5
Promovat cu media (ponderată cu puncte de credit): 4) Pass, average grade per academic year (credit-weighted average)					Total credite/ Total ECTS/SECT credits:		60
Anul II (anul universitar –) 2 nd year of study (..... – Academic year)							
1.	Algoritmica grafurilor Graphs Algorithm	14	28	...	-	5	-
2.	Baze de date Data Bases	28	28	...	-	5	-
3.	Sisteme de operare Operating systems	28	14	...	-	4	-
4.	Probabilități și statistică Probability and Statistics	28	14	...	-	4	-
5.	Limba străină aplicată la informatică I Foreign Language applied to Computer Science I	14	14	...	-	2	-
6.	Practică de specialitate 1 Specialised practical training 1	-	28	...	-	2	-
7.	Curs Opțional 1: ... Optional Course 1: ...	28	14	...	-	4	-
8.	Curs Opțional 2: ... Optional Course 2: ...	28	14	...	-	4	-
9.	Algoritmi de securitate informatică Security Algorithms in Computer Science	28	28	-	...	-	5
10.	Limbaje formale și tehnici de compilare Formal languages and compilation	28	28	-	...	-	5
11.	Bazele rețelelor de calculatoare Bases of Computer Networks	28	28	-	...	-	5
12.	Limba străină aplicată la informatică II Foreign Language applied to Computer Science II	14	14	-		-	2
13.	Practică de specialitate 2 Specialised practical training 2	-	84	-	...	-	5

14.	Curs Opțional 3: ... <i>Optional Course 3: ...</i>	28	14	-	...	-	4
15.	Curs Opțional 4: ... <i>Optional Course 4: ...</i>	28	14	-		-	4
Promovat cu media (ponderată cu puncte de credit): ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year (credit-weighted average)</i>					Total credite/ <i>Total ECTS/SECT credits:</i> 60		

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	³⁾ Total ore Number of hours		Nota Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
		C	S, LP, P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
Anul III (anul universitar –) 3 rd year of study (..... – Academic year)							
1.	Inteligență artificială Artificial Intelligence	28	14+14	...	-	5	-
2.	Sisteme de gestiune a bazelor de date Data Bases Gestioning Systems	28	28	...	-	5	-
3.	Managementul proiectelor informatice Informatic Projects Management	28	14+14	...	-	5	-
4.	Inginerie software Software Engineering	28	28	...	-	5	-
5.	Elaborarea lucrării de licență I The License Thesis I	-	28	...	-	2	-
6.	Curs Opțional 1: ... Optional Course 1: ...	28	14	...	-	4	-
7.	Curs Opțional 2: ... Optional Course 2: ...	28	14	...	-	4	-
8.	Dezvoltarea aplicațiilor mobile Mobile Application Development	24	12+12	-	...	-	5
9.	Medii de proiectare și programare Design and Programming Environments	24	24	-	...	-	5
10.	Programare logică și funcțională Logical and Functional Programming	24	24	-	...	-	5
11.	Securitate cibernetică Cybersecurity	24	24	-	...	-	5
12.	Elaborarea lucrării de licență II The License Thesis II	-	64	-	...	-	2
13.	Curs Opțional 3: ... Optional Course 3: ...	24	12	-	...	-	4
14.	Curs Opțional 4: ... Optional Course 4: ...	24	12	-	...	-	4
Promovat cu media (ponderată cu puncte de credit): ⁴⁾ Pass, average grade per academic year (credit-weighted average)					Total credite/ Total ECTS/SECT credits: 60		
Promovat: DA Pass: YES	Media ⁵⁾ de promovare a anilor de studii (media aritmetică a anilor de studii) ⁵⁾ : Overall average grade (the arithmetic mean of the study years):					Total credite: Total ECTS/SECT credits: 180	

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 –, domeniul de studii **Informatică**, programul de studii **Informatică**, 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 highest passing grade is 10.
*The passing overall average grades for the class of -, field of study **Computer Science**, study programme in **Computer Science**, are: lowest average ... (out of 10) and highest average ... (out of 10), the degree holder is ranked out of graduates.*

Credite suplimentare obținute prin promovarea de discipline opționale suplimentare, discipline facultative sau prin parcurgerea unei perioade de mobilități de studiu/plasament Erasmus.

Additional credits obtained by passing the optional disciplines, additional electives or completing an Erasmus study mobility/placement period.

Study mobility/ placement period:								
Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	Total ore Number of hours		Nota/ Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits		
		C	S, LP, P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem	
Anul I (anul universitar -) 1 st year of study (..... - academic year)								
1.	Educație fizică I Physical Education I	-	14	Admis Accepted	-	1	-	
2.	Educație fizică II Physical Education II	-	14	-	Admis Accepted	-	1	
Anul II (anul universitar -) 2 nd year of study (..... - academic year)								
1.	Educație fizică III Physical Education III	-	14	Admis Accepted	-	1	-	
2.	Educație fizică IV Physical Education IV	-	14	-	Admis Accepted	-	1	

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE

ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

5.1

Adresa:
Universitatea „Tibiscus” din Timișoara
300559 Timișoara, Timiș
Str. Lascăr Catargiu nr. 6

Address:
”Tibiscus” University of Timisoara,
300559 Timisoara, Timis
Str. Lascar Catargiu no. 6

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.2

Tel. / Phone: +40 256 220 687

Email: fcia@tibiscus.ro

Web: <https://fcia.tibiscus.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 Posesorul acestei diplome, prin calificarea și titlul acordat, poate să își desfășoare activitatea profesională în orice post, conform competențelor asigurate prin programul de studii. Dacă titularul diplomei a obținut și Certificatul de absolvire a unui program de formare psihopedagogică în cadrul Departamentului Pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD), poate ocupa un post didactic în calificarea obținută prin diploma de licență, conform nivelului conferit de Certificatul de absolvire a DPPD.

The holder of this diploma, through the qualification and title awarded, may carry out professional activity in any position, according to the competencies ensured by the study programme. If the diploma holder has also obtained the Graduation Certificate for a psycho-pedagogical training programme within the Department for Teacher Training (DPPD), they may hold a teaching position in the qualification obtained through the bachelor's degree diploma, according to the level granted by the DPPD Graduation Certificate.

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 Chief Registrar</i>	
...		...	
7.3 Decan <i>Dean</i>		7.4 Secretar șef facultate <i>Faculty Registrar</i>	
...		...	
6) Nr. și data eliberării <i>No., dated.</i>		Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i>	
7.5 _____ / _____ Acest document conține un număr de 7 pagini. <i>This document consists of 7 pages</i>		7.6 L.S.	

¹⁾Denumirea ministerului și Denumirea instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea și care eliberează suplimentul la diplomă.

¹⁾ Name of ministry and 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 sau laborator (LP); numărul total de ore de proiect sau practică (P) etc.

³⁾ The total number of hours shall be mentioned for: courses (C); seminars (S); practical courses or laboratories (LP); project or practice (P).

⁴⁾ Media aritmetică anuală, cu două zecimale, fără rotunjire. Notele obținute la disciplinele facultative nu intră în calculul mediei.

⁴⁾ The yearly arithmetical grade average per year of study, with two decimals and without rounding off. The grades received for elective subjects are not considered in the calculation of the average.

⁵⁾ Media generală, cu două zecimale, fără rotunjire. Media aritmetică se calculează ca media mediilor anuale, iar media ponderată se calculează pentru toate disciplinele studiate pe parcursul studiilor (fără disciplinele facultative).

⁵⁾ The overall grade average, with two decimals and without rounding off, calculated as the arithmetic mean of all the yearly grade averages and the credit-weighted average for all the studied subjects during all the years (except the elective subjects).

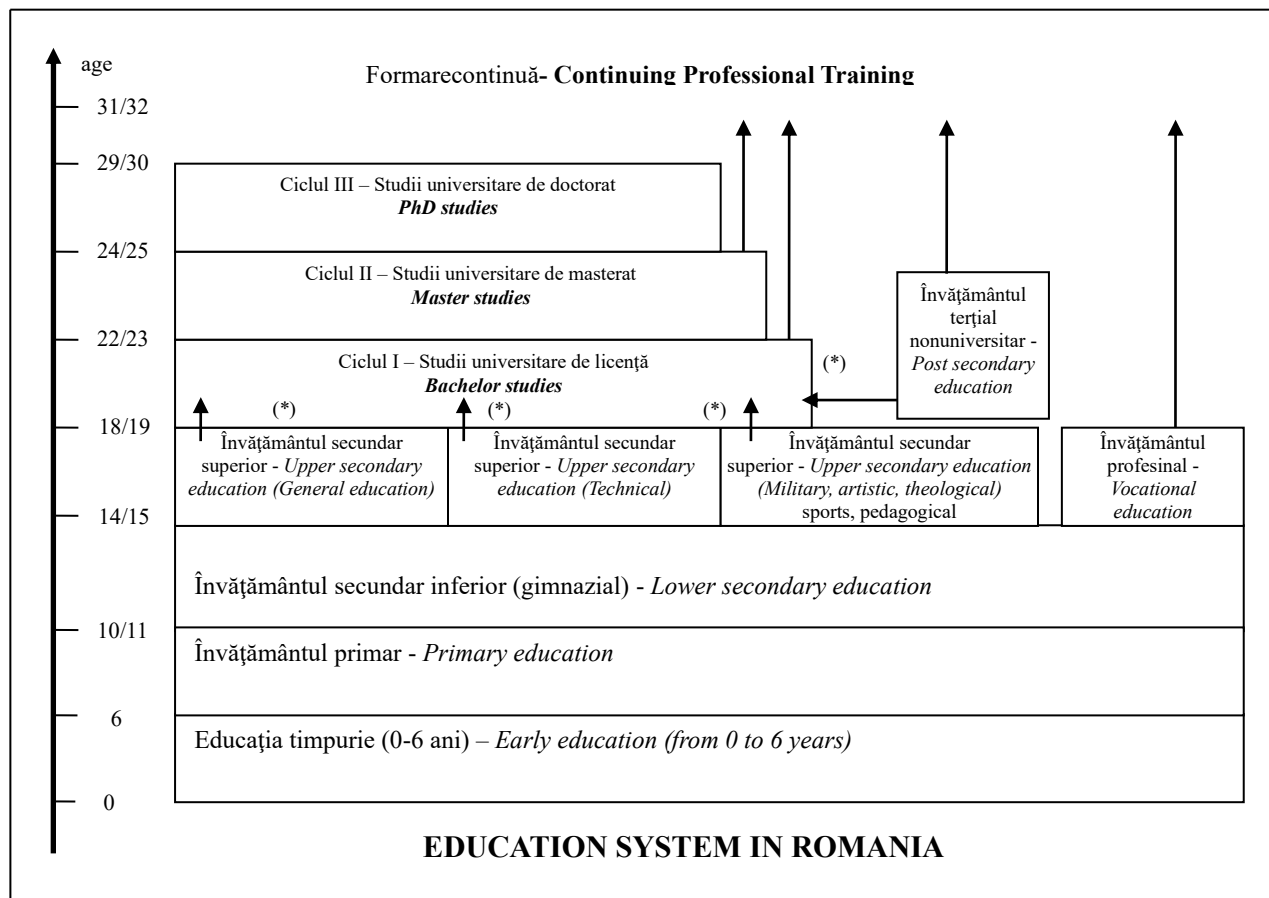
⁶⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

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 practice 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 teza 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. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare.

In accordance with Law No. 199/2023, as subsequently amended and supplemented.