

UNIVERSITATEA ROMÂNNO-AMERICANĂ
DIN BUCUREȘTI¹⁾
ROMANIAN-AMERICAN UNIVERSITY FROM
BUCHAREST

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 din certificatul de naștere
Family name(s) at birth certificate

1.1a

Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/ mamei
Initial(s) of father's/ mother's first name(s)

1.2a

Data nașterii (anul/luna/ziua)
Date of birth (year/month/day)

1.3a

Numărul matricol
Student enrolment number

Codul numeric personal (CNP)
Personal identification number

1.4

Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul)
Family name(s) (after marriage) (if applicable)

1.1b

Prenumele
First name(s)

1.2b

Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara)
Place of birth

1.3b

Anul înmatriculării
Year of enrolment

1.5

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și (dacă este cazul) titlul acordat (după promovarea examenului de finalizare a studiilor)
Name of qualification and (if applicable) title awarded (after passing the final examination)

2.1 **Informatică pentru mediul de afaceri, Master**
Computer Science for Business, Master

Domeniul de studii
Field of study

2.2a **Informatică economică**
Computer Science for Economics

Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română)
Name and status of awarding institution

2.3a **UNIVERSITATEA ROMÂNNO-AMERICANĂ DIN BUCUREȘTI UNIVERSITATE PARTICULARĂ ACREDITATĂ**
ROMANIAN-AMERICAN UNIVERSITY FROM BUCHAREST ACCREDITED PRIVATE UNIVERSITY

Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3a, în limba română)
Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)

2.4a -
-

Limba (limbile) de studiu / examinare
Language(s) of instruction/ examination

2.5 **Engleză**
English

Programul de studii
Programme of study

2.2b **Informatică pentru mediul de afaceri/ Computer Science for Business**
Computer Science for Business

Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor (în limba română)
Faculty administering the final examination

2.3b **Facultatea de Informatică Managerială**
School of COMPUTER SCIENCE FOR BUSINESS MANAGEMENT

Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b, în limba română)
Faculty administering studies (if different from 2.3b)

2.4b -
-

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 MASTERAT -NIVEL DE CALIFICARE 7 CNC ȘI 7 EQF**

3.2 **2 ani / 120 ECTS/SECT**

MASTER STUDIES-LEVEL OF QUALIFICATION 7 CNC AND 7 EQF

2 Years / 120 ECTS/SECT

Condițiile de admitere
Access requirement(s)

3.3 **DIPLOMĂ DE LICENȚĂ + CONCURS DE ADMITERE**

BACHELOR GRADUATION DIPLOMA + ENTRANCE EXAMINATION

4.INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBȚINUTE

INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

Forma de învățământ
Mode of study

4.1 **CU FRECVENȚĂ**

FULL TIME

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

- 4.2
1. Analizează cerințele de afaceri și identifică soluții informatice corespunzătoare.
 2. Elaborează rapoarte de analiză cost-beneficiu pentru proiecte informatice.
 3. Construieste diagrame de proces pentru modelarea activităților organizaționale.
 4. Supraveghează activitățile de dezvoltare software pentru asigurarea calității și respectarea specificațiilor.
 5. Interpretează și evaluează specificații software.
 6. Dezvoltă și menține relații profesionale eficiente cu partenerii de afaceri.
 7. Aliniează soluțiile software la arhitecturile generale de sistem.
 8. Redactează documentație tehnică clară și completă.
 9. Definește și optimizează procese informatice și organizaționale.
 10. Elaborează arhitecturi software adecvate cerințelor.
 11. Colectează și analizează feedbackul utilizatorilor privind aplicațiile.
 12. Dezvoltă aplicații software funcționale conform cerințelor definite.
 13. Utilizează în mod eficient interfețe specifice diverselor aplicații.
 14. Formulează cerințe tehnice clare pentru proiecte informatice.
 15. Interacționează cu utilizatorii pentru a identifica nevoile și cerințele acestora.
 16. Elaborează prototipuri software pentru validarea conceptelor.
 17. Analizează și modelează procesele de afaceri.
 18. Întocmește documentație conform cerințelor legale și standardelor.
 19. Proiectează sisteme informatice integrate.
 20. Transpune cerințele de afaceri în modele vizuale relevante.
 21. Gestionează transferul și migrarea de la sisteme vechi la infrastructuri TIC moderne.
 22. Construieste modele de date conforme cu cerințele aplicațiilor.
 23. Proiectează arhitecturi informatice bazate pe cloud.
 24. Depanează și remediază erori de software.
 25. Dezvoltă servicii informatice utilizând tehnologii de tip cloud computing.
 26. Administrează mecanisme de protecție a datelor.
 27. Proiectează baze de date distribuite în medii cloud.
 28. Gestionează datele și resursele de stocare în cloud.
 29. Implementează modificări și coordonează transferul aplicațiilor în cloud.
 30. Răspunde eficient la incidentele apărute în infrastructura cloud.
 31. Planifică migrarea organizațiilor către infrastructuri bazate pe cloud.
 32. Implementează și administrează resurse informatice în cloud.
 33. Analizează complexitatea organizațională și impactul acesteia asupra sistemelor informatice.
 34. Aplică metodologii de proiectare diverse.
 35. Realizează schițe de proiectare pentru aplicații software.
 36. Utilizează biblioteci software și resurse reutilizabile.
 37. Proiectează interfețe intuitive pentru utilizatori.
 38. Aplică șabloane de proiectare software în rezolvarea problemelor recurente.
 39. Conduce activități de cercetare științifică în domeniul informatic.

40. Interpretează și clarifică cerințele tehnice ale proiectelor.

1. Analyzes business requirements and identifies appropriate IT solutions.
2. Develops cost-benefit analysis reports for IT projects.
3. Builds process diagrams to model organizational activities.
4. Supervises software development activities to ensure quality and compliance with specifications.
5. Interprets and evaluates software specifications.
6. Develops and maintains effective professional relationships with business partners.
7. Aligns software solutions with overall system architectures.
8. Writes clear and complete technical documentation.
9. Defines and optimizes IT and organizational processes.
10. Develops software architectures appropriate to requirements.
11. Collects and analyzes user feedback on applications.
12. Develops functional software applications according to defined requirements.
13. Effectively uses interfaces specific to various applications.
14. Formulates clear technical requirements for IT projects.
15. Interacts with users to identify their needs and requirements.
16. Develops software prototypes for proof of concept.
17. Analyzes and models business processes.
18. Prepares documentation according to legal requirements and standards.
19. Designs integrated IT systems.
20. Translates business requirements into relevant visual models.
21. Manages the transfer and migration from legacy systems to modern ICT infrastructures.
22. Builds data models in accordance with application requirements.
23. Designs cloud-based IT architectures.
24. Troubleshoots and fixes software errors.
25. Develops IT services using cloud computing technologies.
26. Manages data protection mechanisms.
27. Designs distributed databases in cloud environments.
28. Manages data and cloud storage resources.
29. Implements changes and coordinates the transfer of applications to the cloud.
30. Responds effectively to incidents occurring in the cloud infrastructure.
31. Plans the migration of organizations to cloud-based infrastructures.
32. Implements and manages IT resources in the cloud.
33. Analyzes organizational complexity and its impact on IT systems.
34. Apply various design methodologies.
35. Creates design sketches for software applications.
36. Uses software libraries and reusable resources.
37. Designs intuitive user interfaces.
38. Apply software design patterns in solving recurring problems.
39. Conducts scientific research activities in the field of IT.
40. Interprets and clarifies technical requirements of projects.

Detalii privind programul absolvit, calificativele/ notele/ creditele ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. 8 / 8)

Programme details and the individual grades/ marks/ ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no. 8 / 8)

4.3	Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	*3) Total ore Number of hours				Nota/ Grade		Nr. Credite Number of ECTS/SECT credits	
			Curs C	Sem S	Lab LP	Pr P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
Anul 1 (anul universitar 2022/2023) 1st year of study (2022/2023 academic year)										
*4) Promovat cu media: - Total credite / Total ECTS/SECT credits: - Pass,average grade per academic year:										
Anul 1 (anul universitar 2025/2026) 1st year of study (2025/2026 academic year)										
1	PROIECTARE SOFTWARE ORIENTATĂ PE OBIECTE OBJECT-ORIENTED SOFTWARE DESIGN		28	0	14	0				
2	DEZVOLTAREA APLICAȚIILOR CU BAZE DE DATE (ORACLE) DATABASE APPLICATIONS DEVELOPMENT II (ORACLE)		14	0	28	0				
3	METODOLOGIA ȘI ETICA CERCETĂRII METHODOLOGY OF SCIENTIFIC WORK AND ETHICS		14	0	0	28				

4	MANAGEMENTUL PROIECTELOR <i>PROJECT MANAGEMENT</i>	14	28	0	0				
5	SECURITATE CIBERNETICĂ <i>CYBERSECURITY</i>	28	0	14	0				
6	INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ <i>ARTIFICIAL INTELLIGENCE</i>	28	0	14	0				
7	SMART MANUFACTURING: PROIECTARE 3D ȘI PROTOTIPARE <i>SMART MANUFACTURING: 3D DESIGN AND PROTOTYPING</i>	14	0	28	0				
8	SISTEME DE PROTECȚIE A DATELOR CU CARACTER PERSONAL <i>PERSONAL DATA PROTECTION SYSTEMS</i>	28	0	14	0				
9	IOT ȘI TEHNOLOGII SMART <i>IOT & SMART TECHNOLOGIES</i>	14	0	0	28				
10	NEGOCIEREA AFACERILOR INTERNAȚIONALE <i>INTERNATIONAL BUSINESS NEGOTIATION</i>	14	28	0	0				

*4) Promovat cu media:

Pass, average grade per academic year:

Total credite / Total ECTS/SECT credits: 60

Anul 2 (anul universitar **2026/2027**)
2nd year of study (**2026/2027** academic year)

1	PROGRAMAREA APLICAȚIILOR PENTRU DISPOZITIVE MOBILE <i>MOBILE DEVICES PROGRAMMING</i>	28	0	14	0				
2	INGINERIA PROGRAMĂRII <i>PROGRAMMING ENGINEERING</i>	14	0	28	0				
3	BUSINESS INTELLIGENCE <i>BUSINESS INTELLIGENCE</i>	14	0	28	0				
4	APLICAȚII INFORMATICE ȘI TEHNOLOGII INTEGRATE <i>COMPUTER APPLICATIONS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES</i>	28	0	14	0				
5	INTERNAȚIONALIZAREA IMM-URILOR <i>INTERNATIONALIZATION OF SME'S</i>	28	14	0	0				
6	TRANSFORMARE DIGITALĂ <i>DIGITAL CITIZEN</i>	28	0	14	0				
7	PRACTICĂ DE SPECIALITATE <i>SPECIALIZED INTERNSHIP</i>	0	0	0	90				
8	CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ DE SPECIALITATE <i>SPECIALIZED SCIENTIFIC RESEARCH</i>	0	0	0	28				
9	STAGIU PENTRU ELABORAREA LUCRĂRII DE DISERTAȚIE <i>DISSERTATION PAPER PROJECT PREPARATION</i>	0	0	0	82				
10	DERULAREA AFACERILOR CU ȚĂRILE DIN ASIA <i>DOING BUSINESS WITH ASIAN COUNTRIES</i>	28	0	0	0				

*4) Promovat cu media:

Pass, average grade per academic year:

-

Total credite / Total ECTS/SECT credits: 60

Promovat: DA Pass: YES	Media aritmetică a anilor de studii *5): <i>The arithmetic mean of the study years:</i>	0	Total credite / Total ECTS / SECT credits: -
	Media de promovare a studiilor (ponderată cu puncte de credit – dacă este cazul): <i>Overall average grade (credit-weighted average – if available):</i>	0	

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 2027,
Domeniul de studiu Informatică economică,
Programul de studii Informatică pentru mediul de afaceri/ Computer Science for Business
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, and the highest passing grade is 10.
The passing overall grade averages for the class of 2027,
Field of study Computer Science for Economics,
Study programme in Computer Science for Business
are: lowest average - (out of 10) and highest average - (out of 10), the degree holder is ranked - out of - graduates.*

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

5.1

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.2

https://www.rau.ro ; rectorat@rau.ro; +4-031 405 8728; București, Bd. Expoziției, 1B, 012101, BUCUREȘTI, România
https://www.rau.ro ; rectorat@rau.ro; +4-031 405 8728; Bucharest, Expoziției Avenue, 1B, 012101, BUCHAREST SECTOR 1, Romania

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 DE DOCTORAT DOCTORAL STUDIES

Statutul profesional (dacă este cazul)
Professional status (if applicable)

6.2

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 RECTOR Prof. Univ. Dr. NEGRICEA ILIUȚĂ-COSTEL		7.2	Secretar șef universitate University Registrar Ec. ROTARU FLORICA GEORGETA	
7.3	DECAN DEAN Conf. Univ. Dr. TĂBUȘCĂ ALEXANDRU		7.4	Secretar șef facultate Faculty Registrar Ing. IONESCU DANIELA	
7.5	^{*6)} Nr. și data eliberării <i>No., dated.</i> 		7.6	Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i> L. S.	
7.5	_____ / _____ Acest document conține un număr de 7 pagini. <i>This document consists of 7 pages.</i>				

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

*1) Name of ministry and 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.

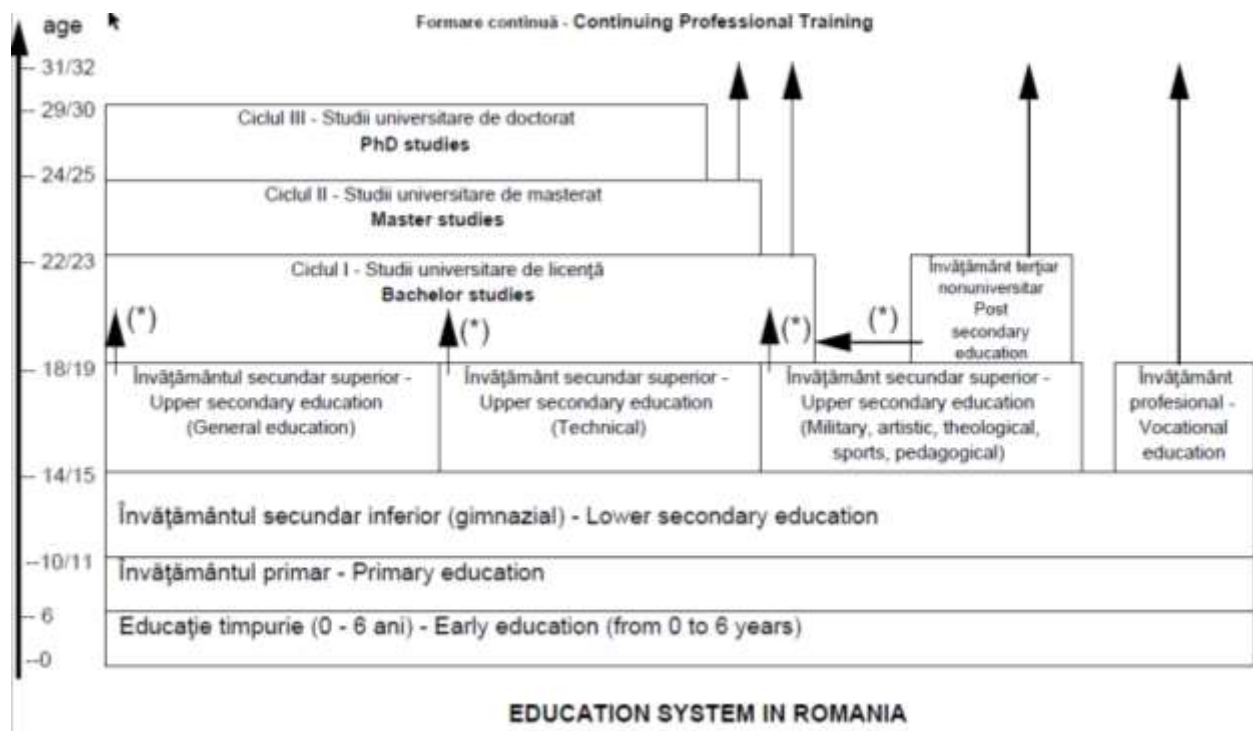
Suplimentul la diplomă se va redacta pe format A4 (față/verso), se va numerota și se va ștampila pe fiecare pagină, pe colțul din dreapta jos (L.S.), cu același specimen de la 7.6.

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.

Punctul 4.3 "Detalii privind programul absolvit (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. .../...)" va fi completat cu durata corespunzătoare programului de studii universitare de master sau cu durata profesiilor reglementate.

The point 4.3 'Programme details and the individual grades/marks/ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no./)' will be completed with the appropriate duration of university master's program or with the duration of regulated professions.

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 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), 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), 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 de ECTS/SECT, Medicină dentară - 360 de ECTS/SECT, Farmacie - 300 ECTS/SECT, Medicină Veterinară - 360 ECTS/SECT, Arhitectură - 360 ECTS/SECT, Arhitectură de interior - 300 ECTS/SECT, Design de produs - 300 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, Architecture of inside - 300 ECTS/SECT, Design of product - 300 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, Republicată

According to Law no. 1/2011, Republished