

ROMÂNIA

Ministerul Educației și Cercetării
Ministry of Education and Research

UNIVERSITATEA "BABEȘ-BOLYAI" DIN CLUJ-NAPOCA¹⁾ BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA SUPPLEMENT LA DIPLOMĂ DIPLOMA SUPPLEMENT

²⁾ Acest supliment însoțește diploma cu

Seria **LA** Nr. **0488256**
The Supplement is for diploma
Series **LA** No. **0488256**

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

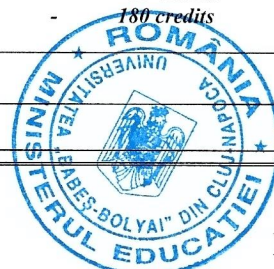
Numele de familie la naștere Family name(s) at birth		Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) Family name(s) after marriage (if applicable)	
1.1a	MOLNÁR	1.1b	
Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui / mamei Initial(s) of father's / mother's first name(s)		Prenumele First name(s)	
1.2a	J.-A.	1.2b	ESZTER
Data nașterii (anul/luna/ziua) Date of birth (year/month/day)		Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara) Place of birth	
1.3a	1998 10 14	1.3b	TÂRGU MUREȘ, JUDEȚUL MUREȘ, ROMÂNIA
Numărul matricol Student enrolment number		Codul numeric personal (CNP) Personal identification number	
1.4	3448	2981014260015	
		Anul înmatriculării Year of enrolment	
		1.5 2017	

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 ECONOMICĂ. LICENȚIAT ÎN ȘTIINȚE ECONOMICE BUSINESS INFORMATION SYSTEMS. BACHELOR IN ECONOMICS	
Domeniul de studii Field of study	Programul de studii Programme of study
2.2a CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ CYBERNETICS, STATISTICS AND BUSINESS INFORMATION SYSTEMS	2.2b INFORMATICĂ ECONOMICĂ (ÎN LIMBA MAGHIARĂ) BUSINESS INFORMATION SYSTEMS (IN HUNGARIAN)
Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) Name and status of awarding institution	Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor Faculty administering the final examination
2.3a UNIVERSITATEA "BABEȘ-BOLYAI" DIN CLUJ-NAPOCA universitate publică acreditată BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA Accredited Public University	2.3b FACULTATEA DE ȘTIINȚE ECONOMICE ȘI GESTIUNEA AFACERILOR FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS ADMINISTRATION
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)	Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) Faculty administering studies (if different from 2.3b)
2.4a	2.4b
Limba (limbile) de studiu / examinare Language(s) of instruction / examination	
2.5 MAGHIARĂ HUNGARIAN	

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 de calificare 6 CNC (Cadrul național al calificărilor) / CEC (Cadrul european al calificărilor) Bachelor Studies - Level 6 NQF (National Qualifications Framework) / EQF (European Qualifications Framework)	3.2 3 ani - 180 credite 3 years - 180 credits
Condițiile de admitere Access requirement(s)	
3.3 Diplomă de bacalaureat + concurs de admitere Baccalaureate Diploma + entrance examination	



L.S.

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

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

Competențe profesionale

- Utilizarea conceptelor, teoriilor, principiilor și metodelor de investigare a fenomenelor și proceselor economice;
- Utilizarea eficientă a resurselor sistemelor calcul, de operare și ale Internetului;
- Utilizarea adecvată a produselor software de birotică pentru soluționarea de probleme specifice;
- Dezvoltarea de componente pentru produse software, folosind structuri de date, algoritmi, tehnici și limbaje de programare evaluate;
- Dezvoltarea de aplicații informatice care utilizează baze de date, resurse multimedia și tehnologii client-server/servicii web;
- Actualizarea sistemelor informaționale / sistemelor informatice și aplicațiilor ERP.

Professional competencies

- Use of concepts, theories, principles and methods of research of economic processes and phenomena;
- Efficient use of the resources of calculation and operating systems and of the Internet;
- Adequate use of specialised software for solving specific problems;
- Development of components for software programs by using complex data structures, algorithms, programming languages and techniques;
- Development of application programmes using databases, multimedia resources and client-server/service web technologies;
- Update of information systems/informational control systems and ERP applications.

Competențe transversale

- Aplicarea principiilor, normelor și valorilor de etică profesională în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă;
- Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă plurispecializată și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei;
- Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare;
- Cunoașterea, înțelegerea, analiza și utilizarea conceptelor, teoriilor, principiilor și a metodelor fundamentale de investigare și prospectare specifice economiei de piață.

Transversal competencies

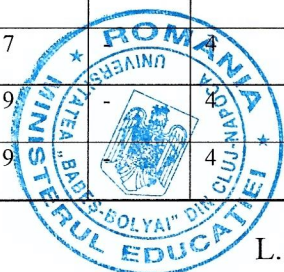
- Application of principles, standards and values of professional ethics by adopting a working strategy that is rigorous, efficient and accountable;
- Identification of roles and responsibilities in a multi-specialised team and the implementation of techniques of efficient interpersonal communication and teamwork;
- Identification of continuous learning opportunities and the efficient use of learning resources and techniques for personal development;
- Knowledge, understanding, analysis and use of the fundamental notions, theories, principles and methods of market economy investigation and research.

Detalii privind programul absolvit, calificativele/ notele/ creditele ECTS/SECT obținute
(conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. 35 / anul 2017)

Programme details and the individual grades/ marks/ ECTS/SECT credits obtained
(according to Faculty Student Records, volume no. 35 / year 2017)

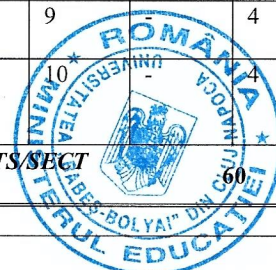
4.3

Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	³⁾ Total ore Number of hours		Nota / Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
		C	Ș,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 2017 - 2018) 1 st year of study (2017 - 2018 academic year)							
1	Microeconomie Microeconomics	28C	28S	10	-	5	-
2	Economie europeană European Economics	28C	14S	9	-	4	-
3	Matematici aplicate în economie Mathematics Applied to Economics	28C	28S	10	-	5	-
4	Management Management	28C	28S	10	-	5	-
5	Bazele marketingului Basic Marketing	28C	28S	10	-	5	-
6	Fundamentele serviciilor The Fundamentals of Services	14C	14S	10	-	3	-
7	Limbă modernă în afaceri (limba engleză) - limba 1 Modern Languages Applied to Business (English) - 1st language	-	28LP	8	-	3	-
8	Educație fizică Physical Education	-	14LP	Admis Passed	-	2	-
9	Macroeconomie Macroeconomics	28C	28S	-	10	-	5
10	Matematici financiare și actuariale Financial and Actuarial Mathematics	14C	28S	-	10	-	5
11	Bazele contabilității Basic Accounting	28C	14S; 14LP	-	8	-	5
12	Introducere în programarea calculatoarelor Introduction to Computer Programming	28C	14S; 14LP	-	7	-	4
13	Finanțe publice Public Finance	28C	14S	-	9	-	4
14	Dreptul afacerilor Business Law	28C	14S	-	9	-	4



L.S.

15	Limbă modernă în afaceri (limba engleză) - limba 1 <i>Modern Languages Applied to Business (English) - 1st language</i>	-	28LP	-	10	-	3
16	Educație fizică <i>Physical Education</i>	-	14LP	-	Admis Passed	-	2
Promovat cu media : ⁴⁾ Pass, average grade per academic year		9,33	Total credite/Total ECTS/SECT credits : 64				
Anul II (anul universitar 2018 - 2019) 2 nd year of study (2018 - 2019 academic year)							
1	Contabilitate financiară* <i>Financial Accounting*</i>	28C	14S; 14LP	9	-	5	-
2	Finanțele întreprinderii* <i>Corporate Finance*</i>	28C	28S	8	-	5	-
3	Algoritmi și structuri de date* <i>Algorithms and Data Structures*</i>	28C	14S; 14LP	9	-	5	-
4	Statistică descriptivă* <i>Descriptive Statistics*</i>	28C	14S; 14LP	8	-	5	-
5	Etică în afaceri* <i>Business Ethics*</i>	28C	14S	9	-	4	-
6	Limbă modernă în afaceri (limba engleză) - limba 1 <i>Modern Languages Applied to Business (English) - 1st language</i>	-	28LP	10	-	3	-
7	Istoria economiei - curs opțional* <i>Economic History - Optional Course*</i>	28C	14S	9	-	3	-
8	Baze de date în economie <i>Databases for Business</i>	28C	28LP	-	10	-	5
9	Sisteme de operare <i>Operating Systems</i>	28C	28LP	-	10	-	5
10	Web design <i>Web Design</i>	28C	14LP	-	9	-	5
11	Programare orientată obiect <i>Object Oriented Programming</i>	28C	14S; 14LP	-	10	-	5
12	Limba specializat aplicat (limba engleză) - limba 1 <i>Applied Specialist Language (English) - 1st language</i>	14C	14S	-	10	-	3
13	Practică (Programare sau Web design) <i>Internship - Programming or Web Design</i>	-	84LP	-	9	-	3
14	Informatică economică - curs opțional <i>IT for Business - Optional Course</i>	28C	14S	-	10	-	4
Promovat cu media : ⁴⁾ Pass, average grade per academic year		9,25	Total credite/Total ECTS/SECT credits : 60				
Anul III (anul universitar 2019 - 2020) 3 rd year of study (2019 - 2020 academic year)							
1	Metode avansate de programare <i>Programming Advanced Methods</i>	28C	14S; 14LP	10	-	5	-
2	Elemente avansate de baze de date <i>Advanced Databases</i>	28C	14S; 14LP	10	-	5	-
3	Proiectarea și managementul sistemelor informatice <i>Design and Management of Information Systems</i>	28C	14S; 14LP	10	-	5	-
4	Dezvoltarea site-urilor WEB <i>Website Development</i>	28C	14S; 14LP	10	-	5	-
5	Sisteme informatice de asistarea deciziilor <i>Decision Assistance Information Systems</i>	28C	14S	10	-	4	-
6	Bazele marketingului online - curs opțional <i>Basics of Online Marketing - Optional Course</i>	28C	14S	10	-	3	-
7	Logistică - curs opțional <i>Logistics - Optional Course</i>	28C	14S	10	-	3	-
8	Rețele de calculatoare <i>Computer Networks</i>	24C	24LP	-	9	-	6
9	Inteligență artificială <i>Artificial Intelligence</i>	24C	12S; 12LP	-	9	-	7
10	Sisteme informatice integrate (EAS/ERP) <i>Integrated Information Systems (EAS/ERP)</i>	24C	12S; 12LP	-	10	-	6
11	Elaborarea lucrării de licență <i>Elaboration of Graduation Thesis</i>	-	60LP	-	10	-	3
12	Utilizarea internetului în afaceri - curs opțional <i>Internet for Business - Optional Course</i>	24C	12S	-	9	-	4
13	Comunicare în afaceri (limba engleză) - limba 1 - curs opțional <i>Business Communication (English) - 1st language - Optional Course</i>	24C	12S	-	-	-	-
Promovat cu media : ⁴⁾ Pass, average grade per academic year		9,71	Total credite/Total ECTS/SECT credits : 60				



Promovat:	Media ⁵⁾ de promovare a studiilor (ponderată cu puncte de credit – dacă este cazul):	Total credite:
Pass:	Overall average grade (credit-weighted average – if available):	Total ECTS/SECT credits:
	9,43	184

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.

4.4 Media minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția 2019-2020, domeniul de studii CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ, programul de studii INFORMATICĂ ECONOMICĂ (ÎN LIMBA MAGHIARĂ) este 6,05, iar media maximă este 9,71, titularul fiind clasat pe locul 4 dintr-un total de 32 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 2019-2020, field of study CYBERNETICS, STATISTICS AND BUSINESS INFORMATION SYSTEMS, study programme in BUSINESS INFORMATION SYSTEMS (IN HUNGARIAN), are: lowest average: 6.05 (out of 10) and highest average 9.71 (out of 10), the degree holder is ranked 4 out of 32 graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.1 În anul universitar 2018-2019, semestrul 1 a beneficiat de mobilitate Erasmus, la Universitatea Catolică Portuguesă, Republica Portugheză. Creditele disciplinelor marcate cu * au fost obținute prin recunoașterea examenelor, precum și prin echivalarea în note (în sistem românesc) conform aprobării Comisiei de echivalare nr. 669 din 14.03.2019.
În anul universitar 2019-2020, semestrul 1 a beneficiat de mobilitate Erasmus, la Universitatea Corvinus, Ungaria. Creditele aferente acestui semestru au fost obținute prin recunoașterea examenelor, precum și prin echivalarea în note (în sistem românesc) conform aprobării Comisiei de echivalare nr.470 din 20.02.2020.
During the academic year 2018-2019, semester 1 the student benefited from an exchange visit at the Catholic University of Portugal, Portuguese Republic; the ECTS credits allocated to subjects marked with * the student earned as an exchange were the result of both recognition of exams and grades conversion (on the Romanian grading scale) in accordance with approval no. 669 of 14 March 2019 issued by the Committee for recognition of grades.
During the academic year 2019-2020, semester 1 the student benefited from an exchange visit at Corvinus University of Budapest, Hungary; the ECTS credits (relating to the one-semester stay) the student earned as an exchange were the result of both recognition of exams and grades conversion (on the Romanian grading scale) in accordance with approval no. 470 of 20 February 2020 issued by the Committee for recognition of grades.

5.2 econ@econ.ubbcluj.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 Economist
Economist

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Funcția
Position

Semnătura
Signature

Funcția
Position

Semnătura
Signature

7.1 Rector
Rector
Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID

7.3 Decan
Dean
Conf. univ. dr. Răzvan Valentin MUSTĂȚĂ

7.2 Secretar șef universitate
University Registrar
Cosmina-Ioana SUCIU

7.4 Secretar șef facultate
Faculty Registrar
Andreea-Doina BORCA

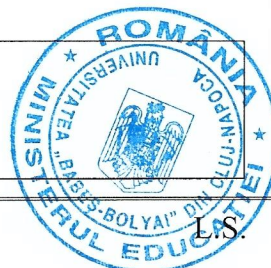
6) Nr. și data eliberării
No., dated

7.5 4674 / 15. IUL. 2021
Acest document conține un număr de 6 pagini.
This document consists of 6 pages.

Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal



L. S.



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; aceasta se calculează fără disciplinele notate cu admis/respins.

⁴⁾ *Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off; pass/fail grades shall not be included in the calculation.*

⁵⁾ Media generală, cu două zecimale, fără rotunjire; aceasta se calculează fără disciplinele notate cu admis/respins.

⁵⁾ *Overall average grade with two decimals and without rounding off; pass/fail grades shall not be included in the calculation.*

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

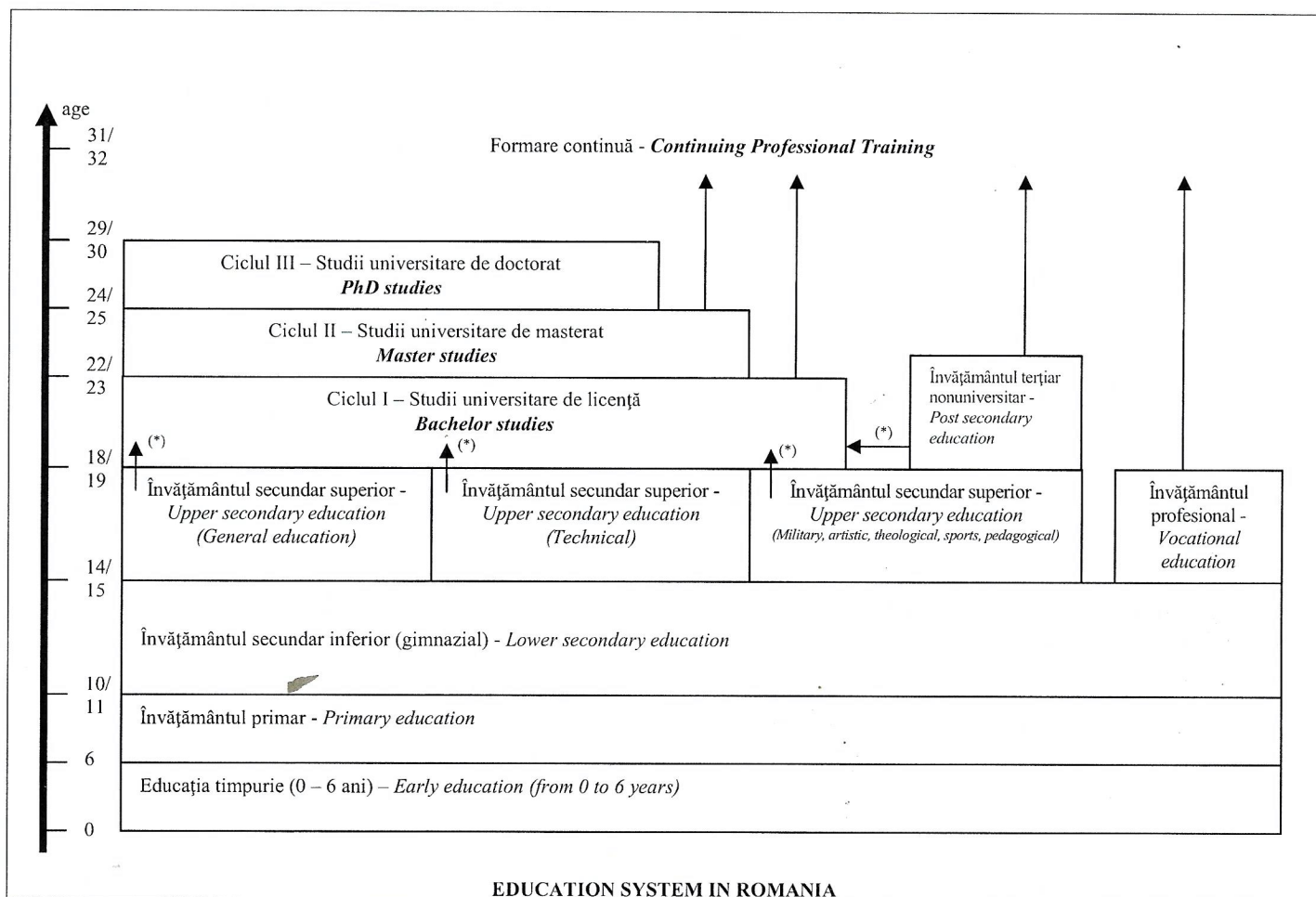
⁶⁾ *To be filled in by the institution administering studies.*

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



EDUCATION SYSTEM IN ROMANIA

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 ECTS/SECT, Stomatologie – 360 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

