

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 Family name(s) at birth		Nume de familie după căsătorie (dacă este cazul) Family name(s) (after marriage) (if applicable)	
1.1 a		1.1 b	
Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui / mamei Initial(s) of father's / mother's first name(s)		Prenumele First name(s)	
1.2 a		1.2 b	
Data nașterii (anul/luna/ziua) Date of birth (year/month/day)		Locul nașterii(Localitatea, județul / sectorul, Țara) Place of birth	
1.3 a		1.3 b	
Număr matricol Student enrolment number		Codul numeric personal (CNP) Personal identification number	Anul înmatriculării Year of enrolment
1.4			1.5 2019

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	RADIOLOGIE ȘI IMAGISTICĂ, LICENȚIAT ÎN TEHNICI DE RADIOLOGIE ȘI IMAGISTICĂ RADIOLOGY AND IMAGING, BACHELOR OF SCIENCE IN RADIOLOGY AND IMAGING TECHNOLOGY		
Domeniul de studii Field of study		Programul de studii Programme of study	
2.2 a	SĂNĂTATE HEALTH	2.2 b	RADIOLOGIE ȘI IMAGISTICĂ BACHELOR OF SCIENCE IN RADIOLOGY AND IMAGING TECHNOLOGY
Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) Name and status of awarding institution		Facultatea care organizeaza examenul de finalizare a studiilor Faculty administering the final examination	
2.3 a	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "IULIU HAȚIEGANU" DIN CLUJ-NAPOCA universitate de stat acreditată / accredited state university	2.3 b	FACULTATEA DE MEDICINĂ FACULTY OF MEDICINE
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)	
2.4 a	-	2.4 b	-
Limba (limbile) de studiu / examinare Language(s) of instruction / examination			
2.5	ROMÂNĂ ROMANIAN		

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 EQF/CEC
BACHELOR STUDIES; 6 EQF/CEC

3.2

3 ANI; 180 ECTS/SECT
3 YEARS; 180 ECTS/SECT

Condițiile de admitere
Access requirement(s)

3.3

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT+EXAMEN DE ADMITERE
HIGH SCHOOL 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 STUDY

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

Competențe profesionale:

- Aplicarea noțiunilor fundamentale pentru aprecierea stării de sănătate a organismului uman și identificarea stărilor patologice.
- Asigurarea pregătirii pacienților în vederea examinărilor radiologice, imagistice de medicină nucleară și radioterapie
- Realizarea examinărilor pe aparatele de radiologie convențională, pe baza unor protocoale elaborate de medic
- Asigurarea materialelor și condițiilor tehnice în vederea efectuării de către medic a protocoalelor standardizate sau adaptate unor situații speciale pentru radiologia intervențională și ecografie; executare de mamografii și protocoale de radioterapie
- Executarea protocoalelor standardizate sau adaptate unor situații speciale, elaborate de către medic, în tomografie computerizată, imagistică prin , rezonanță magnetică și medicină nucleară
- Gestionarea sistemelor de informații, a bazelor de date și prelucrarea imaginilor, aplicând adecvat legislația sanitară în domeniu

Competențe transversale:

- Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente și riscurilor aferente
- Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei și în relație cu pacientul
- Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională

4.2

Professional competences:

- Using basic notions to assess health and identify pathological conditions
- Preparing patients for radiological, imaging and nuclear medicine examinations as well as radiotherapy
- Carrying out conventional radiology examinations according to physician-established protocols
- Ensuring that physicians have the materials and technical conditions required for carrying out standard or special protocols in interventional radiology and ultrasound imaging
- Carrying out standard or specific physician-designed protocols in computed tomography, magnetic resonance imaging and nuclear medicine
- Managing information systems, databases and image processing by adequately applying the current healthcare legislation

Transversal competences:

- Identifying objectives, available resources, means of achieving the objectives, work stages, timing, deadlines and associated risks
- Identifying roles and responsibilities in a pluridisciplinary team and applying effective interpersonal communication and work techniques within the team as well as within patient-medical staff communication
- Effectively using information and communication sources as well as computer-assisted training resources (Internet portals, specialized software applications, databases, on-line courses, etc) in both the Romanian language and in an international language

4.3

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	Sem	Total ore No. of hours ²⁾				Nota Grade	Nr. credite No of credits
			C	S	L	P		
An 1 (anul universitar 2019-2020) 1st Year (academic year 2019-2020)								
1	Anatomie descriptivă și topografică Descriptive and Topographic Anatomy	1	35	0	35	0	7	4
2	Anatomie radiologică secțională și imagistică Sectional and Imaging Radiological Anatomy	1	21	0	21	0	9	2
3	Biochimie. Genetică Biochemistry. Genetics	1	14	0	14	0	9	2
4	Biofizică și fizică medicală.Fizica radiațiilor Biophysics and Medical Physics. Radiation Physics	1	42	0	42	0	10	5
5	Educație pentru sănătate Health Care Education	1	14	0	14	0	9	2
6	Fiziologie Physiology	1	35	0	35	0	10	4
7	Introducere în profesie și dezvoltarea carierei Introduction to the Profession and Career Development	1	7	0	0	0	10	2
8	Introducere în radioprotecție Introduction to Radiation Protection	1	14	0	7	0	10	2
9	Microbiologie Microbiology	1	14	0	0	0	9	2
10	Patologie: Histologie, Anatomie patologică Pathology: Histology, Pathological Anatomy	1	21	0	21	0	10	3
11	Procesarea datelor și telemedicina Data Processing and Telemedicine	1	14	0	14	0	10	2
12	Bazele Nursingului Basics of Nursing	2	28	0	28	0	10	3
13	Bazele comunicării medicale Bases in Medical Communication	2	14	0	14	0	10	2
14	Biostatistică și informatică Biostatistics and Informatics	2	14	0	14	0	10	2
15	Epidemiologie Epidemiology	2	14	0	7	0	10	2
16	Etica și nondiscriminarea grupurilor vulnerabile în sistemul de sănătate Ethics and Non-discrimination of Vulnerable Groups in the Healthcare System	2	14	0	0	0	P	2
17	Farmacologie Pharmacology	2	28	0	28	0	10	3
18	Fiziopatologie Physiopathology	2	14	0	14	0	10	2
19	Igienă .Profilaxia infecțiilor nosocomiale Hygiene.Nosocomial Infections Prophylaxis	2	21	0	21	0	10	2
20	Limba modernă Modern Language	2	0	0	28	0	10	2
21	Practică de specialitate Specialty Training	2	0	0	120	0	P	2
22	Prim ajutor First Aid	2	14	0	14	0	10	2

23	Radiobiologie și noțiuni de dozimetrie <i>Radiobiology and dosimetry notions</i>	2	14	0	14	0	10	2
24	Tehnologii aplicate în radiologie și imagistică <i>Technologies applied in Imaging Radiology</i>	2	14	0	14	0	10	2
25	Științele comportamentului (Psihologie medicală și Sociologie) <i>Behavioural Sciences (Medical Psychology and Sociology)</i>	2	14	0	14	0	10	2
Promovat cu media: ⁴⁾ <i>Pass,average grade per academic year</i>		9.69	Total credite/ <i>Total ECTS/SECT credits:</i>				60	
Nr. No	Denumirea disciplinei <i>Subject</i>	Sem	Total ore <i>No. of hours</i> ²⁾				Nota <i>Grade</i>	Nr. credite <i>No of credits</i>
			C	S	L	P		
An 2 (anul universitar 2020-2021) <i>2nd Year (academic year 2020-2021)</i>								
1	Abilități practice de bază <i>Basic Practical Skills</i>	3	0	0	14	0	P	2
2	Aparatură de radioterapie și medicină nucleară <i>Radiotherapy and Nuclear Medicine Equipment</i>	3	14	0	28	0	10	4
3	Medicină internă și specialități medicale. Semiologie medicală <i>Internal Medicine and Medical Specialties. Medical Semiology</i>	3	14	0	14	0	10	3
4	Radiologie pediatrică <i>Pediatric Radiology</i>	3	14	0	14	0	10	3
5	Semiologie radiologică convențională <i>Conventional Radiological Semiology</i>	3	42	0	70	0	10	8
6	Tehnici de examinare radiologică la patul bolnavului și în sala de operație <i>Radiological Examination Techniques to Bedside and in the Operating Room</i>	3	7	0	7	0	10	2
7	Tehnici radiologice convenționale. Aparatură de radiodiagnostic <i>Conventional Radiological Techniques. Radiodiagnostic Equipment</i>	3	35	0	84	0	10	8
8	Aportul radiologiei convenționale în urgențele medico-chirurgicale <i>The Contribution of Conventional Radiology in Medical-Surgical Emergencies</i>	4	14	0	0	0	P	2
9	Chirurgie generală și specialități chirurgicale <i>General Surgery and Specialties Surgical</i>	4	14	0	14	0	10	3
10	Farmacologia clinică a substanțelor de contrast <i>Clinical Pharmacology of Contrast Media</i>	4	14	0	14	0	10	3
11	Metodologia cercetării științifice <i>Methodology of Scientific Research</i>	4	14	0	14	0	10	3
12	Oncologie - radioterapie <i>Oncology- Radiotherapy</i>	4	35	0	42	0	8	5
13	Patologie radiologică <i>Radiologic Pathology</i>	4	28	0	56	0	10	6
14	Practică clinică de specialitate <i>Clinical Training</i>	4	0	0	160	0	P	5
15	Radioprotecție - biologie și legislație <i>Radioprotection - Biology and Legislation</i>	4	14	0	14	0	9	3
Promovat cu media: ⁴⁾ <i>Pass,average grade per academic year</i>		9.75	Total credite/ <i>Total ECTS/SECT credits:</i>				60	
Nr. No	Denumirea disciplinei <i>Subject</i>	Sem	Total ore <i>No. of hours</i> ²⁾				Nota <i>Grade</i>	Nr. credite <i>No of credits</i>
			C	S	L	P		
An 3 (anul universitar 2021-2022) <i>3rd Year (academic year 2021-2022)</i>								
1	Angiografie și radiologie intervențională <i>Angiography and Interventional Radiology</i>	5	14	0	14	0	9	2
2	Ecografie <i>Ultrasonography</i>	5	35	0	42	0	10	7

3	Imagistică senologică. Mamografie <i>Senologic Imaging. Mammography</i>	5	21	0	42	0	10	5
4	Legislație sanitară. Aspecte juridice ale profesiei <i>Health Legislation. Legal aspects of the profession</i>	5	28	0	7	0	10	3
5	Medicină nucleară <i>Nuclear Medicine</i>	5	42	0	70	0	10	10
6	Organizarea și managementul laboratorului/departamentului de radiologie și imagistică <i>Organization and Management of the Radiology and Imaging Laboratory/Department</i>	5	14	0	14	0	10	2
7	PET / CT <i>PET / CT</i>	5	7	0	0	0	10	1
8	Algoritmi de explorare imagistică <i>Algorithms of Clinical Imaging Exploration</i>	6	14	0	28	0	9	4
9	Deontologie profesională și Bioetică <i>Medical Deontology. Bioethics</i>	6	14	0	0	0	9	2
10	Practică de specialitate <i>Specialty Training</i>	6	0	0	140	0	P	2
11	Pregătirea tezei de licență * <i>Graduate degree thesis preparation *</i>	6	0	0	56	0	10	2
12	Radiologie stomatologică <i>Dental Radiology</i>	6	14	0	28	0	10	4
13	Rezonanța magnetică mamară <i>Breast Magnetic Resonance</i>	6	14	0	0	0	P	2
14	Rezonanță magnetică <i>Magnetic Resonance</i>	6	35	0	70	0	9	8
15	Tomografie computerizată <i>Computed Tomography</i>	6	35	0	70	0	9	8
Promovat cu media: ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i>		9.61		Total credite/ <i>Total ECTS/SECT credits:</i>			62	

*

Promovat: DA Pass: YES	⁵⁾ Media de promovare a studiilor : <i>Overall average grade :</i>	9.68	Total credite: <i>Total ECTS/SECT credits:</i>	182
---	---	-------------	---	-----

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 2022

domeniul de studii SĂNĂTATE

programul de studii/specializarea RADIOLOGIE ȘI IMAGISTICĂ, este 7.43, iar media maximă este 9.68,

titularul fiind clasat pe locul 1 dintr-un total de 44 absolvenți.

Grades are integer numbers and are 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 2022

field of study HEALTH,

study programme/specialization in BACHELOR OF SCIENCE IN RADIOLOGY AND IMAGING TECHNOLOGY

are: lowest average: 7.43 (out of 10) and highest average: 9.68 (out of 10).

The degree holder is ranked 1 out of 44 graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE
ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.1

* - 2 CREDITE SUPLIMENTARE OBȚINUTE PENTRU PREGĂTIREA LUCRĂRII DE LICENȚĂ
* - 2 SUPPLEMENTARY CREDITS FOR PREPARING THE BACHELOR DEGREE THESIS

5.2

400012 Cluj-Napoca ,str. Victor Babeș nr. 8
400012 Cluj-Napoca 8 Victor Babeș St.
Tel./Fax: +40 264 597256/597257
www.umfcluj.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)
Acces to further study (after passing the final examination)

6.1

Studii universitare de masterat
Master's academic studies

Statutul profesional
Professional status

6.2

Deptul de a ocupa posturi de studii superioare de licență în sectorul de stat și privat.
The holder of the bachelor's degree has the right to occupy position within the state and private sector.

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI
CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Funcția
Position

Semnătura
Signature

7.1

Rector
Rector
PROF.DR. ANCA DANA BUZOIANU

7.3

Decan
Dean
PROF.DR. ȘOIMIȚA MIHAELA SUCIU

Funcția
Position

Semnătura
Signature

7.2

Secretar șef universitate
University Registrar
VALERIA MESEȘAN

7.4

Secretar șef facultate
Faculty Registrar
ANNA ANDREA BOLEMAN

Nr. și data eliberării
No., dated.

Stampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

7.5

Nr. și data eliberării
No., dated.

170 /
Acest document conține un număr de 7 pagini.
This document consists of 7 pages.

7.6

Stampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

L.S.

1) Denumirea ministerului și a instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea și care eliberează suplimentul la diplomă.
Name of ministry and institution administering studies and provided diploma supplement

2) Se completează 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.
To be filled in by the awarding institution that must check the legality of all information provided in the diploma and the 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.
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.
Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.

5) Media generală cu două zecimale, fără rotunjire.
Overall average grade with two decimals and without rounding off.

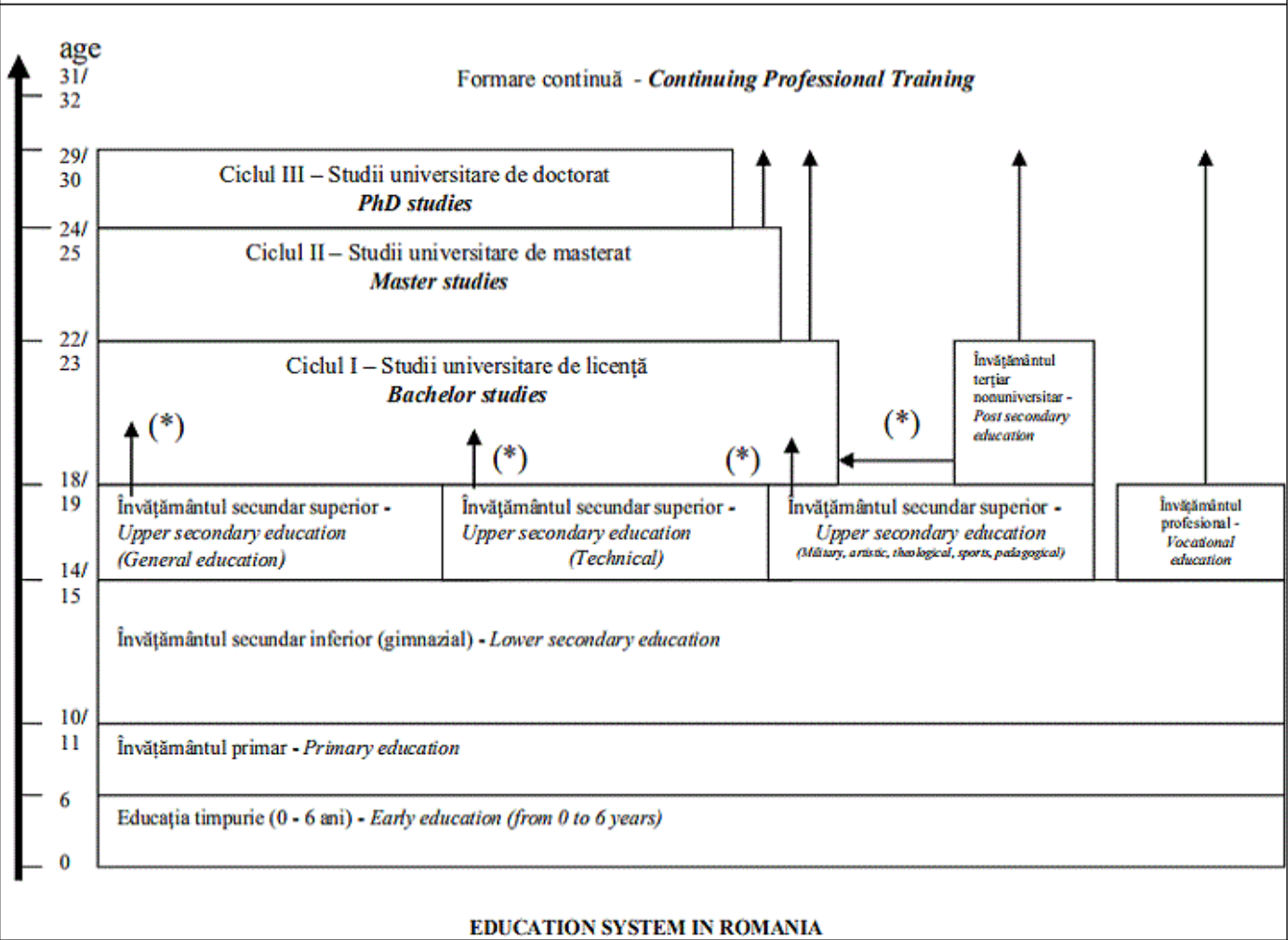
6) Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.
To be filled in by the institution administering studies.

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.

6
L.S.

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

* - baccalaureate entrance only



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, Medicină dentară - 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 modificările introduse în sistemul de învățământ superior de Legea nr. 1/2011
According to the changes brought to the higher education system by Law no. 1/2011