

ROMANIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
(MINISTRY OF EDUCATION)

UNIVERSITATEA „TITU MAIORESCU” DIN BUCUREȘTI¹⁾
(Titu Maiorescu University of Bucharest)

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

2) Acest supliment însoțește
diploma cu seria _____ Nr. _____

*This Supplement is for
diploma series _____ No _____*

1. DATELE 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 name(s)</i>	Prenumele <i>First name(s)</i>	
1.2a	1.2b	
Data nașterii (zi/luna/an) <i>Date of birth (day/month/year)</i>	Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țară) <i>Place of birth</i>	
1.3a	1.3b	
Număr matricol <i>Student enrolment number</i>	Cod de identificare al studentului (CNP) <i>Personal identification number</i>	Anul înmatriculării <i>Year of enrollment</i>
1.4 -	-	1.5

2. INFORMATII 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 (if applicable) title awarded (after passing the final examination)</i>	
2.1 Farmacist/Farmacist <i>Pharmacist/ Pharmacist</i>	
Domeniul de studii <i>Field of study</i>	Programul de studii <i>Programme of study</i>
2.2a Sănătate/Health	2.2b Farmacie/Pharmacy
Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i>	Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i>
2.3a Universitatea Titu Maiorescu, București – universitate privată acreditată / Titu Maiorescu University – accredited privately supported institution	2.3b FACULTATEA DE FARMACIE Faculty of Pharmacy
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 Universitatea Titu Maiorescu, București – universitate privată acreditată / Titu Maiorescu University – accredited privately supported institution	2.4b Facultatea de Farmacie/ Faculty of Pharmacy
Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language(s) of instruction / examination</i>	
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)
Official length of the programme of study and number of ECTS credits

3.1

Ciclul I – studii universitare de licență / 6 CNC
Ciclul II – studii universitare de masterat / 7 CNC
(oferite comasat într-un program unitar de studii universitare)
Cycle I - Bachelor studies / 6 EQF
Cycle II – Master studies / 7 EQF
(offered) merged into a single programme of university studies

3.2

5 ani / 5 years; 300 ECTS/SECT/
300 ECTS/SECT credits

3.3

Absolvent de liceu cu diplomă de bacalaureat și concurs de admitere /
High school graduate with bacalaureat diploma and entrance examination

Criterii de admitere / Admission requirement(s)

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

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

Competențe transversale:

1. Utilizarea unor diverse moduri de comunicare scrisă și orală, inclusiv într-o limbă străină precum și utilizarea tehnologiilor informatice.
2. Asumarea responsabilităților pentru elaborarea unui program personal de autoperfecționare.
3. Conceperea și conducerea proceselor specifice domeniului.
4. Capacitatea de a transmite și a pune în valoare cunoștințele, metodele și tehnicile învățate.
5. Culegerea, analiza și interpretarea de date și de informații din punct de vedere cantitativ și calitativ, din diverse surse alternative, din contexte profesionale reale și din literatura în domeniu, pentru formularea de argumente, decizii și demersuri concrete.
6. Capacitatea de a lucra independent și/sau în echipe multidisciplinare, pentru rezolvarea de probleme în contexte profesionale definite.

Competențe profesionale

1. Proiectarea, formularea și condiționarea medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sanătate
2. Depozitarea, conservarea, distribuția medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și altor produse pentru sanătate.
3. Eliberarea medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate și asistență farmaceutică.
4. Analiza și controlul substanțelor, medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate, analiza în laboratoare de biochimie, toxicologie și igiena mediului și alimentelor.
5. Managementul, marketingul și administrația în domeniul sănătății.
6. Consultanța și expertiza în domeniul medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și altor produse pentru sănătate.

Transversal competences

1. Using different ways of oral and written communication, including in a foreign language as well as using information technology.
2. Taking responsibility for developing a personal program of self-improvement.
3. Conceiving and leading the processes specific to the field of study.
4. Ability to transmit and put forward the knowledge and learnt methods and techniques.
5. Collection, analysis and interpretation of data and information from different alternative sources, from real professional contexts and from the literature in the field from quantity and quality point of view, in order to draw up arguments, decisions and real steps.
6. Ability to work independently and/or in multidisciplinary teams in order to solve problems in definite professional contexts.

Professional competences:

1. Design, formulation, manufacture and conditioning of medicines, food supplements, cosmetics and other health care products.
2. Storage, preservation and distribution of medicines, food supplements, cosmetics and other health care products.
3. Delivery of medicines, food supplements, cosmetics and other health care products and pharmaceutical care.
4. Analysis and control of medicines, food supplements, cosmetics and other health care products, analysis in biochemistry, toxicology food and environmental hygiene laboratories.
5. Management, marketing and health care administration.
6. Consultancy and expertise in the field of medicines, food supplements, cosmetics and other health care products.

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, LP, P	Sem I 1st sem	Sem II 2nd sem	Sem I 1st sem	Sem II 2nd sem
	Anul I (anul universitar) 1st Year of study (academic year)							
1.		Matematica aplicată în farmacie și Biostatistică Applied Mathematics in Pharmacy and Biostatistics	56	56			6	5
2.		Fizica farmaceutică și Biofizica Pharmaceutical Physics and Biophysics	56	84			6	5
3.		Chimie generală și Anorganică General and Inorganic Chemistry	70	84			6	6
4.		Botanica farmaceutică Pharmaceutical Botany	70	84			6	5
5.		Chimia analitică și Bioanalitică Analytical Chemistry and Bioanalytical	28	42	-		-	5
6.		Propedeutică farmaceutică Pharmaceutical Propaedeutics	28	-		-	4	-
7.		Limbi străine (engleză) Foreign Languages (English)	-	56			2	2
8.		Practică de specialitate Specialty Practice	-	60	-	-	-	2
Promovat cu media : 4) Passed, average grade per academic year			Total credite/ Total ECTS/SECT credits : 60					
Anul II (anul universitar) 2nd Year of study (academic year)								
1.		Chimia analitică și Bioanalitică Analytical Chemistry and Bioanalytics	84	84			7	6
2.		Microbiologie farmaceutică și Virusologie Pharmaceutical Microbiology and Virusology	28	42			6	-
3.		Chimia fizică a medicamentului Physics Chemistry of drug	56	84			5	6
4.		Chimie organică Organic Chemistry	84	84			6	6
5.		Anatomie și fiziologie Anatomy and Physiology	56	56			4	4
6.		Informatică aplicata Applied Informatics	28	28			-	2
7.		Limbi străine (engleză) Foreign Languages (English)	-	56			2	2
8.		Terminologie farmaceutica și medicală Pharmaceutical and Medical Terminology	14	-			-	1
9.		Practică de specialitate Specialty Practice	-	60	-		-	2
10.		Istoria farmaciei (opțional) History of Pharmacy (optional)	14	-	-		-	1
Promovat cu media : 4) Passed, average grade per academic year			Total credite/ Total ECTS/SECT credits : 60					

Anul III (anul universitar)
3th Year of study (academic year)

1.	Biologia celulară și moleculară <i>Molecular and Cellular Biology</i>	28	28		-	5	-
2.	Biochimie <i>Biochemistry</i>	84	84			6	6
3.	Farmacognozie, Fitochimie <i>Pharmacognosy, Phytochemistry</i>	84	84			6	6
4.	Chimie farmaceutică <i>Pharmaceutical Chemistry</i>	56	84			7	6
5.	Tehnologie farmaceutică <i>Pharmaceutical Technology</i>	28	42	-		-	5
6.	Patologie clinică <i>Clinical Pathology</i>	28	28		-	4	-
7.	Farmacologie generală <i>General Pharmacology</i>	28	28	-		-	3
8.	Medicamente biologice <i>Biological Drugs</i>	28	-	-		-	1
9.	Dermatofarmacie și cosmetologie <i>Dermatopharmacy and Cosmetology</i>	28	-		-	2	-
10.	Practică de specialitate <i>Specialty Practice</i>	-	60	-		-	2
11.	Etica și integritatea academică (opțional) <i>Ethics and academic integrity (elective)</i>	14	-	-		-	1

Promovat cu media : ⁴⁾
 Passed, average grade per academic year

Total credite/
 Total ECTS/SECT credits : 60

Anul IV (anul universitar)
4th Year of study (academic year)

1.	Chimie farmaceutică <i>Pharmaceutical Chemistry</i>	56	84			6	6
2.	Tehnologie farmaceutică <i>Pharmaceutical Technology</i>	56	84			6	6
3.	Farmacologie și Farmacoterapie <i>Pharmacology and Pharmacotherapy</i>	84	84			6	6
4.	Chimie sanitară și igiena mediului <i>Clinical laboratory and Environmental Health</i>	56	84			5	5
5.	Imunologie <i>Immunology</i>	28	-		-	2	-
6.	Biofarmacie și farmacocinetică <i>Biopharmacy and Pharmacokinetic</i>	28	28		-	5	-
7.	Toxicologie <i>Toxicology</i>	28	28	-		-	3
8.	Metodologia cercetării științifice <i>Methodology of Scientific Research</i>	28	-	-		-	1
9.	Practică de specialitate <i>Specialty Practice</i>	-	60	-		-	2
10.	Fitoterapie (opțional) <i>Phytotherapy (elective)</i>	14	-	-		-	1

Promovat cu media : ⁴⁾
 Passed, average grade per academic year

Total credite/
 Total ECTS/SECT credits : 60

Anul V (anul universitar)
5th Year of study (academic year)

1.	Toxicologia xenobioticelor organice din domeniul farmaceutic <i>Toxicology of organic xenobiotics in the pharmaceutical field</i>	28	28		-	4	-
2.	Analiza medicamentului <i>Drug analysis</i>	28	28		-	4	-
3.	Tehnologie farmaceutică <i>Pharmaceutical Technology</i>	28	42		-	5	-
4.	Industria medicamentului și Biotehnologii farmaceutice <i>Drug Industry and Pharmaceutical Biotechnology</i>	28	28		-	4	-
5.	Management farmaceutic <i>Pharmaceutical Management</i>	28	28		-	4	-
6.	Marketing farmaceutic <i>Pharmaceutical Marketing</i>	28	28	-		-	4
7.	Legislație farmaceutică <i>Pharmaceutical Legislation</i>	28	28		-	4	-
8.	Bioetică și deontologie farmaceutică <i>Bioethics and Pharmaceutical Deontology</i>	-	14	-		-	1
9.	Farmacie clinică <i>Clinical Pharmacy</i>	14	28	-		-	3-
10.	Comunicare cu pacientul <i>Communication with patient</i>	14	28		-	3	-
11.	Practică de cercetare în vederea elaborării lucrării de licență <i>Research practice to develop the license work</i>	-	60	-		-	4
12.	Practică de specialitate <i>Specialty practice</i>	-	780	-		-	18
13.	Reguli de bună practică și calitatea studiilor clinice (opțional) <i>Rules of good practice and quality of clinical trials (elective)</i>	14	-		-	2	-

Promovat cu media : ⁴⁾

Passed, average grade per academic year

Total credite/

Total ECTS/SECT credits :

60

Promovat: DA	Media ⁵⁾ de promovare a studiilor <i>Overall average grade</i>	Total credite:
Pass: YES	Media de promovare a studiilor ponderată cu puncte de credit <i>Credit-weighted average</i>	300 <i>Total ECTS/SECT credits:</i>

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 domeniul de studii "Sănătate", programul de studii

4.4 "FARMACIE" 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 passing overall average grades for the class of year field of study "Health", programme of study in " PHARMACY", are: Lowest average and highest average The degree holder is ranked out of graduates.

5.4 Alte discipline studiate / Other subjects:

Anul I (anul universitar)

1st Year (Academic year)

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
1.	Educație fizică / Physical Education	-	56	Admis	Admis	2	2

Anul II (anul universitar)

2nd Year (Academic year)

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
1.	Educație fizică / Physical Education	-	56	Admis	Admis	2	2

**5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE
ADDITIONAL INFORMATION**

Informații suplimentare
Additional information

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.1

5.2 **www.utm.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)**

Possibilități de continuare a studiilor (după promovarea examenului de finalizare)
Access to further studies (after passing the graduation exam)

6.1 **Studii universitare de masterat / doctorat / rezidențiat**
Master studies / PhD Studies / Internship (residency) programme

Statutul profesional
Professional status

6.2 **Farmacist / Pharmacist**

**7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI
CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT**

Funcția
Position

Semnătura
Signature

Funcția
Position

Semnătura
Signature

7.1	Rector Rector	
7.3	Decan Decan	

7.2	Secretar șef universitate University Registrar	
7.4	Secretar șef facultate Faculty Registrar	

⁶⁾ Nr. și data eliberării
No., dated.

Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

7.5
_____/_____
Acest document conține un număr de 7 pagini.
This document consists of 7 pages

7.6
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 acordă 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 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.

³⁾ It shall be mentioned the total hours of which: total number of hours (C), seminars(S), practical courses (LP), projects (P), etc.

⁴⁾ Media anuală cu două zecimale, fără rotunjire.

⁴⁾ Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.

⁵⁾ Medie generală cu două zecimale, fără rotunjire.

⁵⁾ Overall average grade with two decimals and without rounding off.

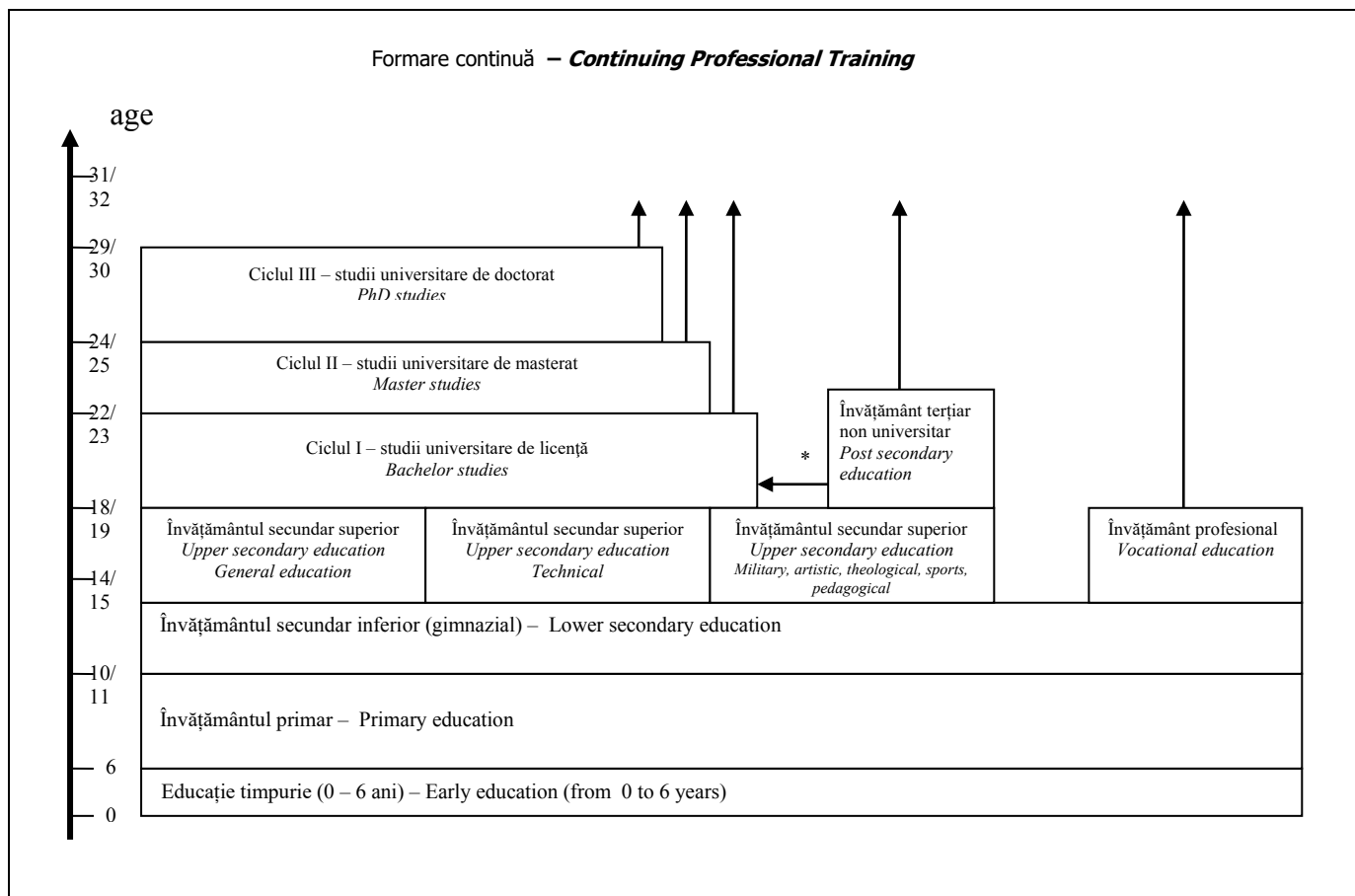
⁶⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului, menționându-se numărul de pagini ale documentului.

⁶⁾ To be filled by the institution administering studies indicating also the number of pages of this document.

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, cu același specimen de la 7.6 (L.S.).

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 with the same specimen from the 7.6. (L.S.).

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.