

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENTIFIC RESEARCH
UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI ¹⁾
"GHEORGHE ASACHI" TECHNICAL UNIVERSITY OF IAȘI

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

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

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 and (if applicable) title awarded (after passing the final examination)</i>	
2.1 Căi ferate, drumuri și poduri, INGINER Transportation Infrastructures, ENGINEER 2.2a Domeniul de studii <i>Field of study</i> Inginerie civilă Civil engineering 2.3a Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i> Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, universitate publică acreditată / "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, accredited public university 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> - nu este cazul - it is not the case 2.5 Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language (s) of instruction / examination</i> Română Romanian	2.2b Programul de studii <i>Programme of study</i> Căi ferate, drumuri și poduri Transportation Infrastructures 2.3b Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i> Facultatea de Construcții și Instalații Faculty of Civil Engineering and Building Services 2.4b Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i> Facultatea de Construcții și Instalații Faculty of Civil Engineering and Building Services

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 și Nivel 6 EQF
Bachelor studies,
Level 6 CNC and Level 6 EQF**

3.2 **4 ani, 240 ECTS
4 years, 240 ECTS**

Condițiile de admitere
Access requirement(s)

3.3 **Diplomă de bacalaureat + concurs de dosare
Baccalaureate diploma+ legal documents competition**

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBTINUTE INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

Forma de învățământ
Mode of study

1 **Învățământ cu frecvență
Full-time**

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

Competențe profesionale

Professional outcomes

1. **Recunoașterea elementelor și structurilor construcțiilor din domeniul ingineriei civile specific programului de studii absolvit**

1. *Recognizing construction elements and structures for the civil engineering branch specific to the graduated study programme*

2. **Dimensionarea elementelor de construcții din domeniul ingineriei civile specific programului de studii absolvit**

2. *Dimensioning construction elements for the civil engineering branch specific to the graduated study programme*

3. **Proiectarea tehnologică și economică pentru lucrări de execuție, exploatare și întreținere a construcțiilor din domeniul ingineriei civile specific programului de studii absolvit**

3. *Technological and economic design for construction, exploitation and maintenance work of civil engineering constructions specific to the graduated study programme*

4. **Organizarea și conducerea proceselor de execuție, exploatare și întreținere a construcției de drumuri și poduri**

4. *Organizing and managing construction, exploitation and maintenance work of roads and bridges construction*

5. **Aplicarea cerințelor de calitate și dezvoltare durabilă specifice construcțiilor specifice domeniului ingineriei civile**

5. *Employing the quality and sustainable development requirements specific to civil engineering constructions*

Competențe transversale

Transversal outcomes

1. **Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, de punctualitate, seriozitate și răspundere personală, pe baza principiilor, normelor și a valorilor eticii profesionale**

1. *Employing strategies for efficient and responsible work, for punctuality, reliability and personal responsibility, based on the principles, norms and values of work ethics*

2. **Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă, pe diverse paliere ierarhice**

2. *Employing efficient teamwork techniques on various levels of the hierarchical organization*

3. **Documentarea în limba română și într-o limbă străină, pentru dezvoltarea profesională și personală, prin formare continuă și adaptarea eficientă la noile specificații tehnice**

3. *Documentation in Romanian and in a foreign language for the purpose of professional and personal development through continuing education and efficient adjustment to new technical specifications*

4.3

Detalii privind programul absolvit, calificativele/notele/creditele ECTS/SECT obținute
(conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. ... / **2011**)
Programme details and the individual grades/ marks/ ECTS/SECT credits obtained
(according to Faculty Student Records, volume no. ... / **2011**)

(according to Faculty Student Records, volume no. ... / 2011)

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 I (anul universitar 2011 - 2012) 1 st year of study (2011 - 2012 academic year)							
1	Analiză matematică 1,2 (E) <i>Mathematical Analysis 1,2</i>	56	56,-,-			5	3
2	Algebră liniară, geometrie analitică si diferențială 1,2 (E) <i>Linear Algebra, Analytical and Differential Geometry 1,2</i>	56	42,-,-			5	3
3	Mecanică 1,2 (E) <i>Mechanics 1,2</i>	56	28,-,-			4	3
4	Materiale de construcții 1,2 (E) <i>Building Materials 1,2</i>	42	-,42,-			4	4
5	Desen tehnic (Vp) <i>Engineering Graphics</i>	-	-,28,-		-	2	-
6	Chimie (C) <i>Chemistry</i>	28	-,14,-		-	2	-
7	Elemente de arhitectură si sistematizare (C) <i>Elements of Architecture and Urban Planning</i>	28	-,28,-		-	3	-
8	Științe socio-umane (Tehnici de comunicare)(C) <i>Humanistic Sciences (Techniques of Communication)</i>	28	-,,-		-	2	-
9	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare (Vp) <i>Computer programming and programming languages</i>	14	-,28,-	-		-	3
10	Fizică 1 (C) <i>Physics 1</i>	28	14,-,-	-		-	3
11	Rezistența materialelor 1 (E) <i>Strength of Materials 1</i>	42	-,28,-	-		-	5
12	Limba engleză 1,2 (Vp) <i>English Language 1,2</i>	-	28,-,-			2	2
13	Educație fizică si sport 1,2 (Vp) <i>Physical Training 1,2</i>	-	28,-,-	admis	admis	1	1
14	Practica (C) <i>Practice</i>	-	-,60,-	-		-	3
Promovat cu media : ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i>		0,000		Total credite/ Total ECTS/SECT credits:		60	

Anul II (anul universitar 2012 - 2013)
2nd year of study (2012 - 2013 academic year)

1	Statica construcțiilor 1,2 (E) <i>Structural Analysis 1,2</i>	84	-,56,-			5	6
2	Geometrie descriptivă (E) <i>Descriptive Geometry</i>	28	14,-,-		-	4	-
3	Infografică AutoCAD (C) <i>Infographics AutoCAD</i>	14	-,28,-		-	3	-
4	Fizică 2 (C) <i>Physics 2</i>	14	14,-,-		-	3	-
5	Rezistența materialelor 2 (E) <i>Strength of Materials 2</i>	42	-,28,-		-	5	-
6	Ingineria mediului (E) <i>Environmental Engineering</i>	28	-,14,-		-	4	-
7	Economie generală (C) <i>General Economics</i>	28	-,,-		-	2	-
8	Teoria elasticității și plasticității (E) <i>Theory of Elasticity and Plasticity</i>	28	-,14,-	-		-	3
9	Beton armat (E) <i>Reinforced Concrete</i>	28	-,14,-	-		-	3
10	Construcții civile 1 (E) <i>Civil Constructions 1</i>	28	-,,-,28	-		-	4
11	Geologie inginerască (C) <i>Engineering Geology</i>	14	-,14,-	-		-	3
12	Hidraulică (C) <i>Hydraulics</i>	28	-,14,-	-		-	3
13	Topografie (E) <i>Surveying</i>	28	-,28,-	-		-	3
14	Limba engleză 3,4 (Vp) <i>English Language 3,4</i>	-	28,-,-			1	1
15	Educație fizică și sport 3,4 (Vp) <i>Physical Training 3,4</i>	-	28,-,-	admis	admis	1	1
16	Practică topografică (C) <i>Land Surveying Practical Training</i>	-	-,60,-	-		-	3
17	Statistica matematică /Matematici aplicate (Vp) <i>Statistics /Applied Mathematics</i>	28	-		-	2	-

Promovat cu media : 4)

0,000

Total credite/ *Total ECTS/SECT*
credits:

60

Pass, average grade per academic year

Anul III (anul universitar 2013 - 2014) <i>3rd year of study (2013 - 2014 academic year)</i>							
1	Tehnologie 1,2 (C, E) <i>Technology 1,2</i>	56	-,42,-			4	3
2	Drumuri 1,2 (E) <i>Roads 1,2</i>	84	-,56,-			6	5
3	Dinamica construcțiilor (E) <i>Dynamics of Constructions</i>	28	-,28,-		-	5	-
4	Metode numerice în inginerie (E) <i>Numerical Methods in Engineering</i>	28	14,-,-		-	4	-
5	Geotehnica (E) <i>Geotechnics</i>	42	-,14,-		-	5	-
6	Economia și legislația construcțiilor (C) <i>Economy and Legislation of Constructions</i>	28	-,14,-		-	3	-
7	Opțional 1 – Bazele proiectării podurilor (Vp) <i>Fundamentals of Bridges Design</i>	28	-,28,-		-	3	-
8	Fundații (E) <i>Foundation</i>	28	-,28,-	-		-	5
9	Beton armat și poduri din beton armat 1 (C) <i>Reinforced Concrete and Bridges 1</i>	28	-,28,-	-		-	4
10	Poduri metalice 1(C) <i>Metal Bridges 1</i>	42	-,14,-	-		-	4
11	Proiectarea asistată de calculator (C) <i>Computer-Assisted Designing</i>	-	-,28,-	-		-	3
12	Inginerie seismică (E) <i>Earthquake Engineering</i>	28	-,14,-	-		-	3
13	Practica tehnologică și de organizare (C) <i>Technology and Management Practical Training</i>	-	-,120,-	-		-	3
Promovat cu media : ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i>		0,000	Total credite/ <i>Total ECTS/SECT</i>			60	
			credits:				

Anul IV (anul universitar 2014 - 2015) 4 th year of study (2014 - 2015 academic year)							
1	Căi ferate 1,2 (E) <i>Railways 1,2</i>	70	-,14,28			4	5
2	Beton armat si poduri din beton armat 2 (E) <i>Reinforced Concrete and Bridges 2</i>	42	-,-,28		-	5	-
3	Poduri metalice 2 (E) <i>Metal Bridges 2</i>	28	-,-,42		-	6	-
4	Drumuri 3 (C) <i>Roads 3</i>	28	-,28,-		-	5	-
5	Tuneluri și metropolitane (E) <i>Tunels and Metropolitans</i>	28	-,14,-		-	4	-
6	Organizare și management (E) <i>Management</i>	42	-,-,28	-		-	5
7	Opțional 2 – Probleme speciale de geotehnică și fundații (Vp) <i>Optional 2 - Special Geotechnics and Foundations Problems</i>	28	-,14,-		-	3	-
8	Opțional 3 - Reabilitarea drumurilor (Vp) <i>Optional 3 - Roads Strengthening</i>	28	-,14,-		-	3	-
9	Opțional 4 – Întreținerea, exploatarea și reabilitarea căilor ferate (E) <i>Optional 4 – Maintenance, Operation and Strengthening of Railways</i>	28	-,14,-	-		-	4
10	Opțional 5 - Reabilitarea podurilor metalice (E) <i>Optional 5 - Strengthening of Metallic Bridges</i>	28	-,28,-	-		-	3
11	Opțional 6 – Trafic rutier si autostrăzi (C) <i>Optional 6 - Road Traffic and Highways</i>	28	-,28,-	-		-	3
12	Elaborare proiect de licență (C) <i>Diploma Project Elaboration</i>	-	-,-,84	-		-	10
Promovat cu media : ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i>		0,000	Total credite/ <i>Total ECTS/SECT credits:</i> 60				
Promovat:	Da	Media ⁵⁾ de promovare a studiilor (ponderată cu puncte de credit – dacă este cazul):		Total credite:			
Pass:	Yes	Overall average grade (credit-weighted average- if available):		240 <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 2015, domeniul de studii Inginerie civilă, programul de studii Căi ferate, drumuri și poduri, este ..., iar media maximă este ..., titularul fiind clasat pe locul ... dintr-un total de ... absolvenți.

- 4.4 *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 2015, field of study Civil engineering, study programme in Transportation Infrastructures, 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

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.1

-
-

5.2

Tel.: 0232/278 683, 0232/254 638
Email: decanat@ce.tuiasi.ro
Web site: www.tuiasi.ro, www.ce.tuiasi.ro;
www.enic-naric.net

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

Dreptul de a profesa potrivit calificării și titlului acordat, conform competențelor asigurate prin programul de studii.
The right to practice according to granted diploma and acquired competence, in conformity with the skills presented in the curriculum studies.

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 Registrar</i>	
	Prof.univ.dr.ing. Ion Giurma			Ing. Gabriela Iurcan	
7.3	Decan <i>Dean</i>		7.4	Secretar șef facultate <i>Faculty Registrar</i>	
	Prof.univ.dr.ing. Mihai Budescu			Ing. Mariana Florea	
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 9 pagini. <i>This document consists of 9 pages</i>		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 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.*

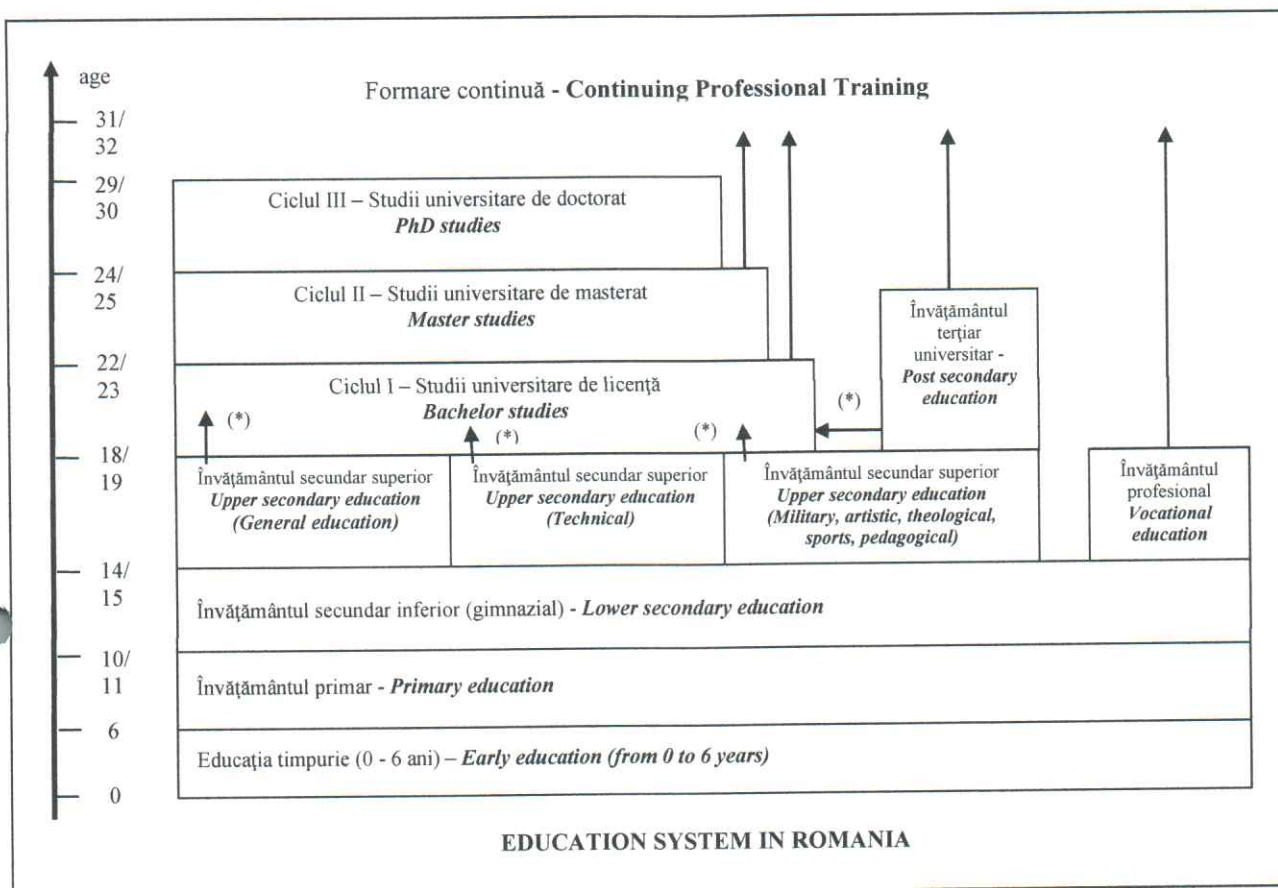
⁶⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

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.

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 nivel 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.