

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
Ministry of Education

UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA
POLITEHNICA UNIVERSITY TIMIȘOARA

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

1)

2) Acest supliment însoțește
diploma cu seria nr.
This 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

1.1 a

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

1.2 a

Data nașterii (zi/lună/an)
Date of birth (day/month/year)

1.3 a

Localitatea nașterii
Place of birth

1.3 b

Județul nașterii
County of birth

1.3 c

Țara de origine
Country of birth

1.3.d

Număr matricol
Student enrollment number

1.4

Cod numeric personal (CNP)
Personal identification number

Anul înmatriculării
Year of enrollment

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

CĂI FERATE, DRUMURI ȘI PODURI, INGINER
RAILWAYS, HIGHWAYS AND BRIDGES, ENGINEER

Domeniul de studii
Field of study

2.2 a

INGINERIE CIVILĂ
CIVIL ENGINEERING

Programul de studii / specializarea
Programme of study / Specialization(s)

2.2 b

CĂI FERATE, DRUMURI ȘI PODURI
RAILWAYS, HIGHWAYS AND BRIDGES

Numele și statutul instituției de învățământ superior și al facultății care acordă diploma (în limba română)
Name and status of awarding institution and faculty (in original language)

2.3

UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII
universitate de stat acreditată / accredited state university

Numele și statutul instituției de învățământ superior și al facultății absolvite (dacă diferă de 2.3, în limba română)
Name and status of graduate institution and faculty (if different from 2.3, in original language)

2.4

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 6, STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ
6, BACHELOR DEGREE

3.2 4 ANI; 240 ECTS
4 YEARS; 240 ECTS

Condiții de admitere
Access requirement(s)

3.3 DIPLOMĂ DE BACALAUREAT + EXAMEN DE ADMITERE
BACCALAUREATE + ADMISSION EXAMINATION

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

Forma de învățământ
Mode of study

4.1 ÎNVĂȚĂMÂNT CU FRECVENȚĂ
FULL-TIME STUDY

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

- 4.2
- Competențe profesionale:
1. Recunoașterea elementelor și structurilor construcțiilor din domeniul ingineriei civile specific programului de studii absolvit.
 2. Dimensionarea elementelor de construcții din domeniul ingineriei civile specific programului de studii absolvit.
 3. Proiectarea tehnologică și economică pentru lucrări de execuție, exploatare și întreținere a construcțiilor din domeniul ingineriei civile specific, programului de studii absolvit.
 4. Organizarea și conducerea procesului de execuție, exploatare și întreținere a construcțiilor de căi ferate, drumuri și poduri.
 5. Respectarea cerințelor de calitate și dezvoltare durabilă specifice infrastructurilor pentru transporturi.
- Competențe transversale:
6. Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, de punctualitate, seriozitate și răspundere personală, pe baza principiilor, normelor și a valorilor eticii profesionale.
 7. Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă, pe diverse paliere ierarhice.
 8. Documentarea în limba română și într-o limbă străină, pentru dezvoltarea profesională și personală, prin formare continuă și adaptarea eficientă la noile specificații tehnice.
- Professional competences:
1. Recognizing the elements and the structures of the constructions from the civil engineering field; specific to the graduated study programme.
 2. Dimensioning the construction elements from the civil engineering field; specific to graduated study programme.
 3. Technological and economical design for the following works in the civil engineering constructions: execution, exploitation and maintenance; specific to graduated study programme.
 4. Organization and management of the following processes for railways, roads and bridges: execution, exploitation and maintenance.
 5. Complying with the requirements for quality and sustainable development specific to the transport infrastructures.
- Cross-disciplinary competences:
6. Ability to apply strategies for efficient and responsible work, punctuality, seriousness and personal responsibility, based on the principles, rules and values of professional ethics.
 7. Application of efficient team work techniques on miscellaneous hierarchical tiers.
 8. Documentation in Romanian and in a foreign language, in view of professional and personal development, via continuous learning and efficient adaptation to the new technical specifications.

Detalii privind programul absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS/SECT obținute
(conform Registrului matricol al facultății / departamentului, volumul nr. 0/-)
Programme details and the individual grades / marks / ECTS/SECT credits obtained
(according to Faculty Student Records, volume no. 0/-)

4.3

(according to Faculty Student Records, volume no. 0/-)		Sem	3) Total ore No. of hours				Nota Grade	Nr. credite No of credits
Nr. No	Denumirea disciplinei Subject		C	S	LP	P		
An 1 (anul universitar -/-) 1 st Year (academic year -/-)								
1	Analiză matematică Mathematical Analysis	1	28	28	0	0		4.0
2	Algebră și geometrie Linear Algebra and Geometry	1	28	28	0	0		4.0
3	Elemente de arhitectură Architecture for Engineers	1	28	0	0	0		2.0
4	Topografie (Tehnica măsurătorilor) Surveying	1	28	0	28	0		4.0
5	Utilizarea și programarea calculatoarelor Applied Computer Programming	1	28	0	28	0		5.0
6	Chimie generală General Chemistry	1	28	0	28	0		3.0
7	Geometrie descriptivă Descriptive Geometry	1	28	0	28	0		3.0
8	Educație fizică 1 Sport 1	1	0	14	0	0		1.0
9	Limba engleză 1 English language 1	1	0	28	0	0		2.0
10	Practică 1 Practice 1	1	0	40	0	0		2.0
11	Matematici speciale Advanced Mathematics	2	28	28	0	0		4.0
12	Fizică 1 Physics 1	2	42	14	14	0		4.0
13	Materiale de construcții Building Materials	2	35	0	35	0		5.0
14	Fundamente de mecanică Mechanics	2	28	28	0	0		5.0
15	Desen tehnic și infografică Technical drafting and Infographics	2	28	0	28	0		5.0
16	Impactul construcțiilor asupra mediului Sustainability	2	28	0	0	0		2.0
17	Educație fizică 2 Sport 2	2	0	14	0	0		1.0
18	Limba engleză 2 English language 2	2	0	28	0	0		2.0
19	Practică 2 Practice 2	2	0	40	0	0		2.0
Promovat cu media : 4) Pass, average grade per academic year								
Total credite/ Total ECTS/SECT credits:								60.0

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	Sem	3) Total ore No. of hours				Nota Grade	Nr. credite No of credits
			C	S	LP	P		
An 2 (anul universitar -/-) 2 nd Year (academic year -/-)								
1	Fizică 2. Fundamente de inginerie electrică și electronică Physics 2. Basis in Electric and Electronic Engineering	3	28	0	14	0		3.0
2	Matematici asistate de calculator (Metode numerice) Numerical Analysis	3	28	14	14	0		5.0
3	Căi de comunicație terestre Highway and Traffic Engineering	3	28	0	21	0		4.0
4	Rezistența materialelor 1 Strenght of Materials 1	3	35	42	0	0		6.0
5	Hidraulică Hydraulics	3	28	14	14	0		3.0
6	Geologie ingierească Engineering Geology	3	28	0	14	0		3.0
7	Construcții hidrotehnice Hydrotechnical Constructions	3	14	0	14	0		2.0
8	Cultură și civilizație Culture and Civilization	3	14	14	0	0		2.0
9	Educație fizică 3 Sport 3	3	0	14	0	0		2.0
10	Fizica construcțiilor Building Physics	4	28	0	28	0		4.0
11	Microeconomie Microeconomics	4	28	28	0	0		3.0
12	Rezistența materialelor 2 Strength of Materials 2	4	28	35	0	0		5.0
13	Statica construcțiilor 1 Structural Analysis 1	4	35	42	0	0		6.0
14	Instalații în construcții Building Services	4	28	0	0	21		4.0
15	Geotehnică Soil and Rock Mechanics	4	28	0	21	0		3.0
16	Bazele proiectării structurilor Basis of Structural Design	4	14	14	0	0		2.0
17	Educație fizică 4 Sport 4	4	0	14	0	0		1.0
18	Practică 3, 4 Practice 3, 4	4	0	40	0	0		2.0
Promovat cu media : 4) Pass, average grade per academic year								Total credite/ Total ECTS/SECT credits: 60.0
Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	Sem	3) Total ore No. of hours				Nota Grade	Nr. credite No of credits
			C	S	LP	P		
An 3 (anul universitar -/-) 3 rd Year (academic year -/-)								
1	Statica construcțiilor 2 Structural Analysis 2	5	28	28	0	0		4.0
2	Beton 1 Concrete 1	5	35	0	35	0		5.0

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	Sem	3) Total ore No. of hours				Nota Grade	Nr. credite No of credits
			C	S	LP	P		
An 3 (anul universitar -/-) 3 rd Year (academic year -/-)								
3	Construcții metalice 1 Metal Construction 1	5	35	0	35	0		5.0
4	Fundații Foundations	5	35	0	0	35		5.0
5	Construcții din lemn Timber Structures	5	35	0	0	21		4.0
6	Dezvoltarea durabilă a mediului construit Sustainable Development of Built Environment	5	14	0	0	14		2.0
7	Marketing și legislație Marketing and Legislation	5	14	14	0	0		2.0
8	Practică 5 Practice 5	5	0	60	0	0		3.0
9	Dinamică și inginerie seismică Dynamics and Earthquake Engineering	6	28	0	28	0		4.0
10	Beton 2 Concrete 2	6	35	0	0	35		5.0
11	Construcții metalice 2 Metal Construction 2	6	28	0	0	28		4.0
12	Construcții civile Civile Engineering	6	28	0	0	28		5.0
13	Tehnologia lucrărilor de construcții Technology	6	28	0	0	28		4.0
14	Terasamente Embarkment	6	28	0	28	0		3.0
15	Management Management	6	14	0	14	0		2.0
16	Practică 6 Practice 6	6	0	60	0	0		3.0
Promovat cu media : ⁴⁾ Pass, average grade per academic year								Total credite/ Total ECTS/SECT credits: 60.0
Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	Sem	3) Total ore No. of hours				Nota Grade	Nr. credite No of credits
			C	S	LP	P		
An 4 (anul universitar -/-) 4 th Year (academic year -/-)								
1	Drumuri 1 Roads 1	7	35	0	0	35		5.0
2	Căi ferate 1 Railways 1	7	28	0	0	35		5.0
3	Poduri metalice Steel Bridges	7	28	0	0	28		4.0
4	Poduri masive 1 Massive Bridges 1	7	28	0	35	0		5.0
5	Autostrăzi și drumuri urbane Highways and Urban Roads	7	28	0	0	28		5.0
6	Inginerie de trafic Traffic Engineering	7	28	0	0	28		5.0

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	Sem	3) Total ore No. of hours				Nota Grade	Nr. credite No of credits
			C	S	LP	P		
An 4 (anul universitar -/-) 4 th Year (academic year -/-)								
7	Comunicare Communication	7	0	14	0	0		1.0
8	Organizarea lucrărilor și șantierelor de CFDP Work and Site Management for Railways and Bridges	8	28	0	0	14		4.0
9	Căi ferate 2 Railways 2	8	28	0	0	28		4.0
10	Drumuri 2 Roads 2	8	28	0	28	0		4.0
11	Poduri masive și poduri metalice 2 Massive Bridges and Steel Bridges 2	8	28	0	0	14		3.0

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

Total credite/ Total ECTS/SECT credits: 45.0

Promovat: DA Pass: YES	Media aritmetică: ⁵⁾ Average grade: Media ponderată: ECTS/SECT grade:	Total credite: 225 Total ECTS/SECT credits:
Elaborare proiect de diplomă Development of Diploma Thesis	An univ. -/- Promovat: DA Pass: YES	Nr. credite: 5 ECTS/SECT credits:
Examen final Final examination	Sesiunea: Session:	Nr. credite: 10 ECTS/SECT credits:

Total credite final:
Final total ECTS/SECT credits: 240

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 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.

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

field of study CIVIL ENGINEERING,

study programme in Railways, Highways and Bridges

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

300006 Timișoara, Piața Victoriei Nr.2
Tel.: +40-256-403001
Fax: +40-256-403021
www.upt.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
university master's programme

Statutul profesional
Professional status

6.2

Dreptul de a ocupa posturi cu studii superioare de licență în sectorul de stat și privat
The Holder of the Bachelor's Degree Has the Right to Occupy Positions within the State and Private Sectors

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Funcția
Position

Semnătura
Signature

7.1

Rector
Rector
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

7.3

Decan/ Director
Dean/ Director
Prof.univ.dr.ing. Raul-Dan ZAHARIA

Funcția
Position

Semnătura
Signature

7.2

Secretar șef universitate
University Registrar
Ing. Emilian-Gabriela IELI

7.4

Secretar șef facultate/ departament
Faculty Registrar/ Department Registrar
Maria MOROȘAN

Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

7.5

Nr. și data eliberării ⁶⁾
No., dated.

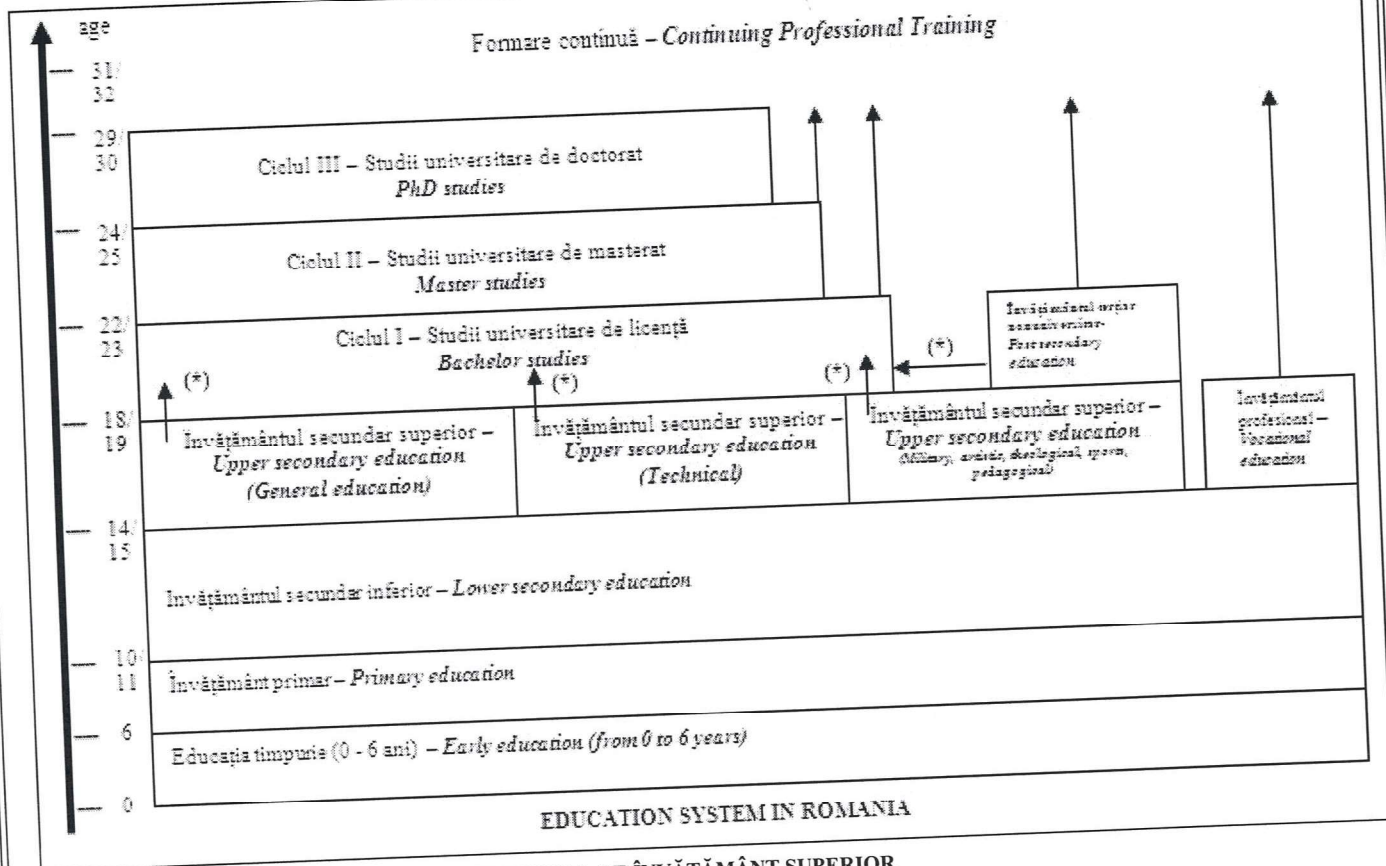
85806/ . .
Acest document conține un număr de 8
pagini.
This document contains a number of 8
pages.

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 providing the 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 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), iar la învățământ la distanță: numărul total de ore de studiu individual (SI), numărul total de ore de activități tutoriale (AT), numărul total de ore teme de control (TC), numărul total de ore activități aplicative asistate (AA), etc.
 - 3) The total number of hours shall be mentioned, out of which: the total hours of courses (C), seminars (S), work courses (LP), projects (P) per semester, etc. For distance learning programmes, the total number of hours shall be mentioned, out of which: the total hours allocated for individual study (SI), total hours of tutorial activities (AT), total hours allocated for home assignments (TC), total hours of assisted practical activities (AA).
 - 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.
- Unele discipline pot fi promovate cu calificativ în loc de notă. În acest caz calificativul "P" este utilizat pentru promovare.
For some disciplines, marks are used instead of grades. The mark "P" is used for the passed exams.
- 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 end with the level 6 from the European Qualifications Framework for lifelong learning (EQF/CEC).

Studiile universitare de masterat (MA/MSc/MEng) presupun 60-120 de 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 from 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, Arhitectură de interior - 360 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, such degrees being recognised as master 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 and successful candidates are awarded a PhD diploma. Doctoral studies allow for the obtaining of a level 8 EQF/CEC qualification.

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 programmes can be organised, 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