

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
Ministry of Education

UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA
POLITEHNICA UNIVERSITY TIMIȘOARA

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

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 <i>Family name(s) at birth</i>		Nume de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i>	
1.1 a	PROBĂ	1.1 b	-
Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui <i>Initial(s) of father's first name(s)</i>		Prenumele <i>First name(s)</i>	
1.2 a	.	1.2 b	LICENȚĂ 24-28
Data nașterii (zi/lună/an) <i>Date of birth (day/month/year)</i>		Localitatea nașterii <i>Place of birth</i>	Județul nașterii <i>County of birth</i>
1.3 a	24 01 2000	1.3 b	ROSIA
Țara de origine <i>Country of birth</i>		1.3 c	
1.3 d		ROMÂNIA	
Număr matricol <i>Student enrollment number</i>		Cod numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i>	Anul înmatriculării <i>Year of enrollment</i>
1.4	2548	2524010025143	1.5
			2012

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 INGINERIA SISTEMELOR ELECTROENERGETICE, INGINER
POWER SYSTEMS ENGINEERING, ENGINEER

Domeniul de studii
Field of study

2.2 a INGINERIE ENERGETICĂ
POWER ENGINEERING

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

2.2 b INGINERIA SISTEMELOR ELECTROENERGETICE
POWER SYSTEMS ENGINEERING

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 INGINERIE ELECTRICĂ ȘI ENERGETICĂ
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

Forma de învățământ
Mode of study

INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS OBTAINED

4.1 ÎNVĂȚĂMÂNT CU FRECVENȚĂ
FULL-TIME STUDY

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

- 4.2
- Competente profesionale:
1. Asigură exploatarea în condiții de siguranță a echipamentelor electrice
 2. Asigură respectarea planului de distribuție a energiei electrice
 3. Promovează utilizarea energiei din surse regenerabile
 4. Proiectează sisteme de energie electrică
 5. Inspectează cabluri electrice subterane
 6. Inspectează linii electrice aeriene
 7. Planifică distribuția energiei electrice
 8. Asigură conformitatea cu legislația de mediu
- Competente transversale:
1. Evaluează în mod critic informațiile și sursele acestora
 2. Își exercită drepturile și responsabilitățile
- Professional skills:*
1. Ensures the safe operation of electrical equipment
 2. Ensures compliance with the electricity distribution plan
 3. Encourages the use of renewable energy sources
 4. Designs electrical power systems
 5. Inspect underground power lines
 6. Inspect overhead power lines
 7. Deals with distribution strategy
 8. Ensures compliance with environmental legislation
- Transversal skills:*
1. Critically evaluate information and its sources
 2. Exercise their rights and responsibilities

Detalii privind programul absolvit, calitative / notele / creditele ECTS/SECT obținute
(conform Registrului matricol al facultății / departamentului, volumul nr. 15/2012)
Programme details and the individual grades / marks / ECTS/SECT credits obtained
(according to Faculty Student Records, volume no. 15/2012)

4.3

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	Sem	3) Total ore No. of hours				Nota Grade	Nr. credite No of credits
			C	S	LP	P		
An 1 (anul universitar 2024/2025) 1 st Year (academic year 2024/2025)								
1	Analiză matematică Calculus	1	28	28	0	0	10	4.0
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială Linear algebra, analztic and differential geometry	1	28	28	0	0	10	4.0
3	Fizică Physics	1	42	14	14	0	10	5.0
4	Introducere în ingineria energetică Introduction to power engineering	1	28	0	28	0	10	5.0
5	Tehnologia Informației și Programarea Calculatoarelor Information Technology and Computer Programming	1	28	0	42	0	10	5.0
6	Grafică asistată de calculator Computer-aided Graphics	1	14	0	28	0	10	3.0
7	Limba engleză 1 English Language 1	1	0	28	0	0	10	2.0
8	Educație fizică 1 Physical training 1	1	0	14	0	0	P	2.0
9	Matematici speciale Advanced mathematics	2	28	28	0	0	10	4.0
10	Metode numerice. Numerical methods	2	28	0	14	0	10	4.0
11	Bazele electrotehnicii 1 Electrical engineering basics 1	2	28	14	14	0	10	5.0
12	Limbaje de programare Programming languages	2	35	0	35	0	10	5.0
13	Electronică 1 Electronics 1	2	28	0	21	0	10	4.0
14	Mecanică Mechanics	2	28	14	14	0	10	4.0
15	Limba engleză 2 English Language 2	2	0	28	0	0	10	2.0
16	Educație fizică 2 Physical training 2	2	0	14	0	0	P	2.0
Promovat cu media : 4) Pass, average grade per academic year 10.00								
			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 2025/2026) 2 nd Year (academic year 2025/2026)								
1	Materiale în ingineria energetică Electrical materials	3	28	0	28	0	10	4.0

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 2025/2026) 2 nd Year (academic year 2025/2026)								
2	Bazele hidraulicii The basics of hzdraulics	3	35	21	14	0	10	5.0
3	Bazele electrotehnicii 2 Electrical engineering basics 2	3	28	28	0	0	10	4.0
4	Informatică aplicată Applied informatics	3	35	0	42	0	10	5.0
5	Modelarea și simularea circuitelor electrice Electric circuits modeling and simulation	3	21	0	28	0	10	4.0
6	Rezistența materialelor Material resistance	3	28	0	14	0	10	4.0
7	Cultură și civilizație Culture and civilization	3	14	14	0	0	10	2.0
8	Educație fizică 3 Physical training 3	3	0	14	0	0	P	2.0
9	Echipamente electrice Electrical equipments	4	35	0	35	0	10	5.0
10	Termotehnică Thermotechnics	4	42	0	28	0	10	4.0
11	Mașini electrice Electrical Machines	4	35	0	21	0	10	3.0
12	Bazele energeticii și conversia energiei Power engineering basics and energy conversion	4	21	0	21	0	10	3.0
13	Electronică 2 Electronics 2	4	28	0	21	0	10	3.0
14	Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice Measurement of electrical and non-electrical quantities	4	28	0	21	0	10	3.0
15	Microeconomie Microeconomics	4	28	14	0	0	10	3.0
16	Educație fizică 4 Physical training 4	4	0	14	0	0	P	2.0
17	Practică 1 de domeniu Fild practice 1	4	0	0	90	0	P	4.0
Promovat cu media : 4) Pass, average grade per academic year10.00Total 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 2026/2027) 3 rd Year (academic year 2026/2027)								
1	Transportul și distribuția energiei electrice 1 Power transmission and distribution 1	5	35	0	21	14	10	5.0
2	Microcontrolere și sisteme integrate Microcontrollers and Embedded Systems	5	35	0	21	0	10	5.0
3	Mașini și acționări electrice Electrical machines and drives	5	28	0	14	0	10	4.0
4	Elemente de reglare automată Automatic control systems	5	28	0	28	0	10	4.0

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 2026/2027) 3 rd Year (academic year 2026/2027)								
5	Management Management	5	14	14	0	0	10	2.0
6	Partea termo și hidro a centralelor electrice The thermal and hydro components of power plants	5	35	0	28	0	10	5.0
7	Instalații electrice de joasă tensiune Low-voltage electrical installations	5	35	0	14	14	10	5.0
8	Transportul și distribuția energiei electrice 2 Power transmission and distribution 2	6	35	0	14	14	10	5.0
9	Partea electrică a centralelor Electrical facilities of power plants	6	35	0	14	28	10	6.0
10	Electrotehnologii Electrotechnologies	6	28	0	14	0	10	3.0
11	Instrumentație virtuală Virtual Instrumentation	6	28	0	28	0	10	4.0
12	Marketing Marketing	6	14	14	0	0	10	2.0
13	Sisteme de monitorizare, coducere și achiziții de date Supervisory, control and data aquisition systems	6	35	0	21	0	10	5.0
14	Impactul instalațiilor energetice asupra mediului Power facilities impact on the enviroment	6	21	0	21	0	10	3.0
15	Practică 2 de specialitate Specialized practice 2	6	0	0	45	0	P	2.0
Promovat cu media : 4) Pass, average grade per academic year		10.00	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 2027/2028) 4 th Year (academic year 2027/2028)								
1	Tehnica tensiunilor înalte The technique of high voltages	7	35	0	28	0	10	5.0
2	Stații și posturi de transformare Substation and transformer stations	7	35	0	14	28	10	6.0
3	Sisteme electroenergetice 1 Power systems 1	7	35	0	0	35	10	5.0
4	Protecții în sisteme electroenergetice Power system protections	7	28	0	28	0	10	5.0
5	Audit electroenergetic Electrical energy audit	7	28	0	0	28	10	5.0
6	Automatizarea proceselor electroenergetice Process automation in electrical power industry	7	28	0	21	0	10	4.0
7	Sisteme electroenergetice 2 Power systems 2	8	35	0	0	21	10	5.0
8	Tehnici de optimizare în electroenergetică Optimization ttechniques in power engineering	8	35	0	28	0	10	5.0
9	Fiabilitatea instalațiilor energetice Energy facilities reliability	8	28	0	28	0	10	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 2027/2028) 4 th Year (academic year 2027/2028)								
10	Comunicare Communication	8	0	14	0	0	10	2.0
11	Proiect cumulativ în domeniu de specialitate Cumulative project in the specialized field	8	0	0	21	0	P	3.0
12	Practică 3 pentru elaborarea proiectului de diplomă Practic 3 for diploma project development	8	0	0	0	60	P	6.0
Promovat cu media : ⁴⁾ Pass, average grade per academic year		10.00					Total credite/ Total ECTS/SECT credits: 56.0	
Promovat: DA Pass: YES		Media aritmetică: ⁵⁾ 10 Average grade: 10 Media ponderată: 10 ECTS/SECT grade:				Total credite: 236 Total ECTS/SECT credits:		
Elaborare proiect de diplomă Diploma project development		An univ. 2027/2028 Promovat: DA Pass: YES				Nr. credite: 4 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 2028
domeniul de studii INGINERIE ENERGETICĂ,
programul de studii Ingineria sistemelor electroenergetice
este 10 , iar media maximă este 10.00,
titularul fiind clasat pe locul 1 dintr-un total de 1 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 2028
field of study POWER ENGINEERING,
study programme in Power Systems Engineering
are: lowest average: 10 (out of 10) and highest average: 10.00 (out of 10),
the degree holder is ranked 1 out of 1 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
Conf.univ.dr.ing. Ciprian ȘORÂNDARU

Funcția
Position

Semnătura
Signature

7.2

Secretar șef universitate
University Registrar
Ing. Iolanda-Dorina COSOVAN

7.4

Secretar șef facultate/ departament
Faculty Registrar/ Department Registrar
Ing. Adriana MARIȘ

Nr. și data eliberării ⁶⁾
No., dated.

7.5

2/ . . .
**Acest document conține un număr de 8
pagini.**
*This document contains a number of 8
pages.*

Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

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 învățământul 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.

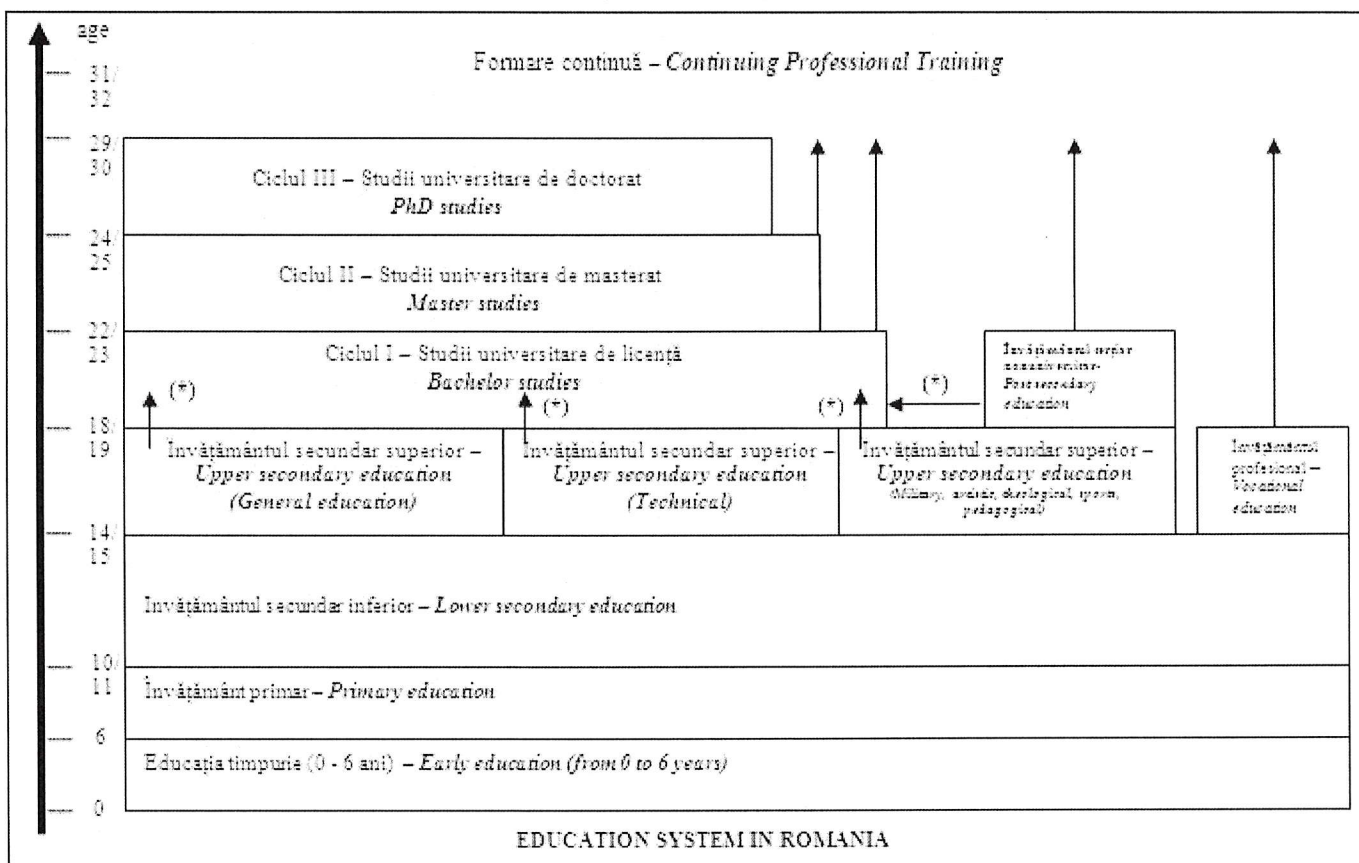
Unele discipline pot fi promovate cu calificativ în loc de notă. În acest caz calificativul "P" este utilizat pentru promovare.

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