

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
MINISTRY OF EDUCATION AND 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

<p>Numele de familie la naștere <i>Family name(s) at birth</i></p> <p>1.1a <input style="width: 90%;" type="text"/></p> <p>Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei <i>Initial(s) of father's/mother's first name(s)</i></p> <p>1.2a <input style="width: 80%;" type="text"/></p> <p>Data nașterii (anul/luna/ziua) <i>Date of birth (year/month/day)</i></p> <p>1.3a <table border="1" style="display: inline-table; width: 100px; height: 30px; vertical-align: middle;"><tr><td style="width: 33%;"></td><td style="width: 33%;"></td><td style="width: 33%;"></td></tr></table></p> <p>Numărul matricol <i>Student enrolment number</i></p> <p>1.4 <input style="width: 100%;" type="text"/></p>				<p>Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i></p> <p>1.1b <input style="width: 90%;" type="text" value="-"/></p> <p>Prenumele <i>First name(s)</i></p> <p>1.2b <input style="width: 90%;" type="text"/></p> <p>Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara) <i>Place of birth</i></p> <p>1.3b LOCALITATEA , JUDEȚUL , ROMÂNIA LOCALITY , COUNTY , ROMANIA</p> <p>Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i></p> <p>1.5 2016</p>

2. INFORMATII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

<p>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></p>	
<p>2.1 Inginerie economică industrială, INGINER Industrial Business Engineering, ENGINEER</p> <p>Domeniul de studii <i>Field of study</i></p> <p>2.2a Inginerie și management Engineering and Management</p> <p>Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i></p> <p>2.3a Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, universitate publică acreditată / "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, accredited public university</p> <p>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></p> <p>2.4a - nu este cazul - it is not the case</p> <p>Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language (s) of instruction / examination</i></p> <p>2.5 Română Romanian</p>	<p>Programul de studii <i>Programme of study</i></p> <p>2.2b Inginerie economică industrială Industrial Business Engineering</p> <p>Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i></p> <p>2.3b Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor Faculty of Industrial Design and Business Management</p> <p>Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i></p> <p>2.4b <input style="width: 90%;" type="text" value="-"/></p>

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 CURRICULUL ȘI REZULTATELE OBTINUTE INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

Forma de învățământ
Mode of study

4.1

**Învățământ cu frecvență
Full-time**

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

Competențe profesionale Professional outcomes

1. Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului, pe baza cunoștințelor din științele fundamentale și ingineresti.
Performing calculations, demonstrations and applications for specific engineering and management tasks solving, based on fundamental science and engineering knowledge.
2. Elaborarea și interpretarea documentației tehnice, economice și manageriale.
Development and interpretation of technical, economic and managerial documentation.
3. Utilizarea aplicațiilor software și a tehnologiilor informaționale pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului.
The use of software and information technologies for solving specific engineering and management tasks.
4. Evaluarea economică, planificarea și conducerea proceselor și a sistemelor logistice și de producție.
Economic evaluation, planning and management of processes, production logistics systems
5. Gestiunea resurselor organizației, asigurarea calității producției și managementul dezvoltării organizaționale.
Resource management organization, production quality assurance and management of organizational development.
6. Proiectarea tehnico-economică și îmbunătățirea produselor și proceselor industriale.
Technical and economic design, products and industrial processes improvement.

4.2

Competențe transversale Transversal outcomes

1. Aplicarea, în mod responsabil, a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în realizarea sarcinilor profesionale și identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, a etapelor de lucru, a duratelor de execuție, a termenelor de realizare aferente și a riscurilor aferente.
Responsibly applying the principles, norms and values of professional ethics in performing the tasks and identifying the aims to be achieved, the available resources, work flow, run time, deadlines and risks related to achievement.
2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.
Identifying roles and responsibilities in a multidisciplinary team and applying the relationship and effective work techniques within the team.
3. Identificarea oportunităților de formare continuă și utilizarea eficientă, pentru propria dezvoltare, 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.
Identifying self-development training opportunities and efficiently using the information and communication sources and professional training resources (Internet portals, specialized software applications, databases, online courses etc.) both in Romanian, and in a foreign language.

4.3

Detalii privind programul absolvit, calificativele/notele/creditele ECTS/SECT obținute
(conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. 1)
*Programme details and the individual grades/ marks/ ECTS/SECT credits obtained
(according to Faculty Student Records, volume no. 1)*

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 2016 - 2017) <i>1st year of study (2016 - 2017 academic year)</i>								
1	Analiză matematică <i>Mathematical Analysis</i>	14	14		-	2	-	
2	Chimie <i>Chemistry</i>	28	28		-	5	-	
3	Inginerie mecanică <i>Mechanical Engineering</i>	28	28		-	5	-	
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1,2 <i>Computer Programming and Programming Languages</i>	56	70			5	5	
5	Bazele economiei I (microeconomie) <i>Fundamentals of Economics I (microeconomics)</i>	28	28		-	5	-	
6	Elemente de drept și legislație <i>Fundamentals of Law and Legislation</i>	14	14		-	3	-	
7	Fizică <i>Physics</i>	28	28		-	5	-	
8	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială <i>Linear Algebra, Analytic and Differential Geometry</i>	14	14	-		-	2	
9	Baze de date <i>Data Bases</i>	14	14	-		-	2	
10	Comunicare <i>Communication</i>	28	14	-		-	4	
11	Grafică asistată de calculator <i>Computer Aided Design</i>	28	28	-		-	3	
12	Electrotehnică, electronică și automatizări <i>Electrotechnics, Electronics and Automation</i>	28	14	-		-	3	
13	Bazele economiei II (macroeconomie) <i>Fundamentals of Economics II (Macroeconomics)</i>	28	28	-		-	5	
14	Materii prime pentru textile – pielărie <i>Raw Materials for Textiles and Leather Goods</i>	28	14	-		-	4	
15	Educație fizică <i>Physical Training</i>	-	28	-	Admis Admitted	-	2	
Promovat cu media : ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i>				Total credite/ <i>Total ECTS/SECT credits:</i>				60

Anul II (anul universitar 2017 - 2018) <i>2nd year of study (2017 - 2018 academic year)</i>							
1	Teoria probabilităților și statistică economică <i>Probability Theory and Statistics for Economics</i>	28	28		-	5	-
2	Bazele managementului I, II <i>Fundamentals of Management I, II</i>	56	42			5	4
3	Contabilitate <i>Accounting</i>	28	14		-	4	-
4	Cercetare operațională <i>Operational Research</i>	28	28		-	5	-
5	Structuri textile I (Structura și tehnologia firelor) <i>Textiles Structures I (Yarns Structure and Technology)</i>	28	28		-	4	-
6	Design <i>Design</i>	14	28		-	3	-
7	Inginerie generală în textile - pielărie <i>General Engineering for Textiles and Leather Goods</i>	28	28		-	4	-
8	Finanțe și credit <i>Finance and Credit</i>	14	14	-		-	2
9	Drept comercial <i>Commercial Law</i>	42	28	-		-	4
10	Managementul întreprinderii simulate <i>Management of Simulated Enterprise</i>	14	28	-		-	4
11	Structuri textile II (Structura și tehnologia țesăturilor) <i>Textiles Structures II (Woven Fabrics Structure and Technology)</i>	28	14	-		-	3
12	Structuri textile III (Structura și tehnologia tricotelurilor) <i>Textiles Structures III (Knitware Structure and Technology)</i>	28	28	-		-	4
13	Structuri textile IV (Textile nețesute și compozite) <i>Textiles Structures IV (Nonwoven Fabrics and Composites)</i>	14	14	-		-	2
14	Confortul și funcțiile produselor textile și din piele <i>Comfort and Functions of Textiles and Leather Goods</i>	14	14	-		-	2
15	Educație fizică <i>Physical Training</i>	-	28	-	Admis Admitted	-	2
16	Practică <i>Practical Training</i>	-	120	-		-	3
Promovat cu media : ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i>		Total credite/ <i>Total ECTS/SECT</i> credits:					60

Anul III (anul universitar 2018 - 2019) <i>3rd year of study (2018 - 2019 academic year)</i>							
1	Managementul calității <i>Quality Management</i>	28	14		-	4	-
2	Managementul marketingului <i>Marketing Management</i>	28	14		-	4	-
3	Sisteme informaționale pentru management <i>Management Information Systems</i>	28	14		-	4	-
4	Tehnologii și utilaje în tricotaje <i>Technologies and Equipments for Knitwear</i>	42	42			5	3
5	Proiectarea confecțiilor textile I, II <i>Design of Textile Garments I, II</i>	56	56			4	4
6	Tehnologii și utilaje în confecții <i>Technologies and Equipments for Apparel</i>	56	56			5	4
7	Managementul producției textile <i>Production Management for Textiles</i>	28	14		-	4	-
8	Management financiar <i>Financial Management</i>	28	28	-		-	4
9	Comportament organizațional <i>Organisation Behaviour</i>	28	14	-		-	3
10	Structura și proiectarea încălțămintei și marochinăriei <i>Footware and Leather Goods Structure and Design</i>	28	28	-		-	3
11	Cercetări de marketing <i>Marketing Research</i>	28	14	-		-	4
12	Limba engleză <i>English Language</i>	-	56	-	Admis Admitted	-	2
13	Practică în întreprinderea simulată <i>Practical Training - Simulated Enterprise</i>	-	120	-		-	3
Promovat cu media : ⁴⁾							
<i>Pass, average grade per academic year</i>		Total credite/ <i>Total ECTS/SECT</i> credits:					60

Anul IV (anul universitar **2019 - 2020**)
4th year of study (2019 - 2020 academic year)

1	Ingineria și managementul mediului <i>Environmental Engineering and Management</i>	28	28		-	4	-
2	Managementul mentenanței <i>Maintenance Management</i>	28	28		-	5	-
3	Managementul proiectelor <i>Project Management</i>	28	28		-	6	-
4	CAD în confecții <i>CAD in Clothing</i>	28	28		-	4	-
5	CAD în tricotaje <i>CAD in Knitting</i>	28	28		-	4	-
6	Finisarea produselor textile <i>Textiles Finishing</i>	14	14		-	2	-
7	Managementul inovării <i>Management of Innovation</i>	28	28		-	5	-
8	Modelarea și simularea sistemelor de producție <i>Modelling and Simulation of Production Systems</i>	28	28	-		-	5
9	Managementul resurselor umane <i>Human Resources Management</i>	28	28	-		-	5
10	Proiectarea proceselor tehnologice în confecții <i>Design of Technological Processes for Apparel</i>	28	28	-		-	4
11	Textile funcționale <i>Functional Textiles</i>	28	28	-		-	4
12	Managementul ciclului de viață al produsului <i>Product Life Cycle Management</i>	14	14	-		-	3
13	Managementul performanței <i>Performance Management</i>	28	28	-		-	5
14	Limba engleză <i>English Language</i>	-	56	-	Admis Admitted	-	2
15	Practică pentru elaborarea proiectului de licență <i>Practical Stage for Diploma Project</i>	-	60	-		-	2
Promovat cu media : ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i>		Total credite/ <i>Total ECTS/SECT</i> credits: 60					

Promovat:	Da	Media ⁵⁾ de promovare a studiilor (ponderată cu puncte de credit – dacă este cazul):	Total credite:
<i>Pass:</i>	Yes	<i>Overall average grade (credit-weighted average- if available):</i>	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 2020, domeniul de studii Inginerie și management, programul de studii Inginerie economică industrială, 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 2020, field of study Engineering and Management, study programme in Industrial Business Engineering, 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

Tel.: +40232230491
Email: decanat@dima.tuiasi.ro
Web site: www.dima.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. Dan Cașcaval			Ing. Gabriela Iurcan	
7.3	Decan <i>Dean</i>		7.4	Secretar șef facultate <i>Faculty Registrar</i>	
	Conf. univ. dr. ing. Mariana Ursache			Ing. Georgeta Boroș	
	⁶⁾ Nr. și data eliberării <i>No., dated.</i>			Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i>	
7.5	I 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.*

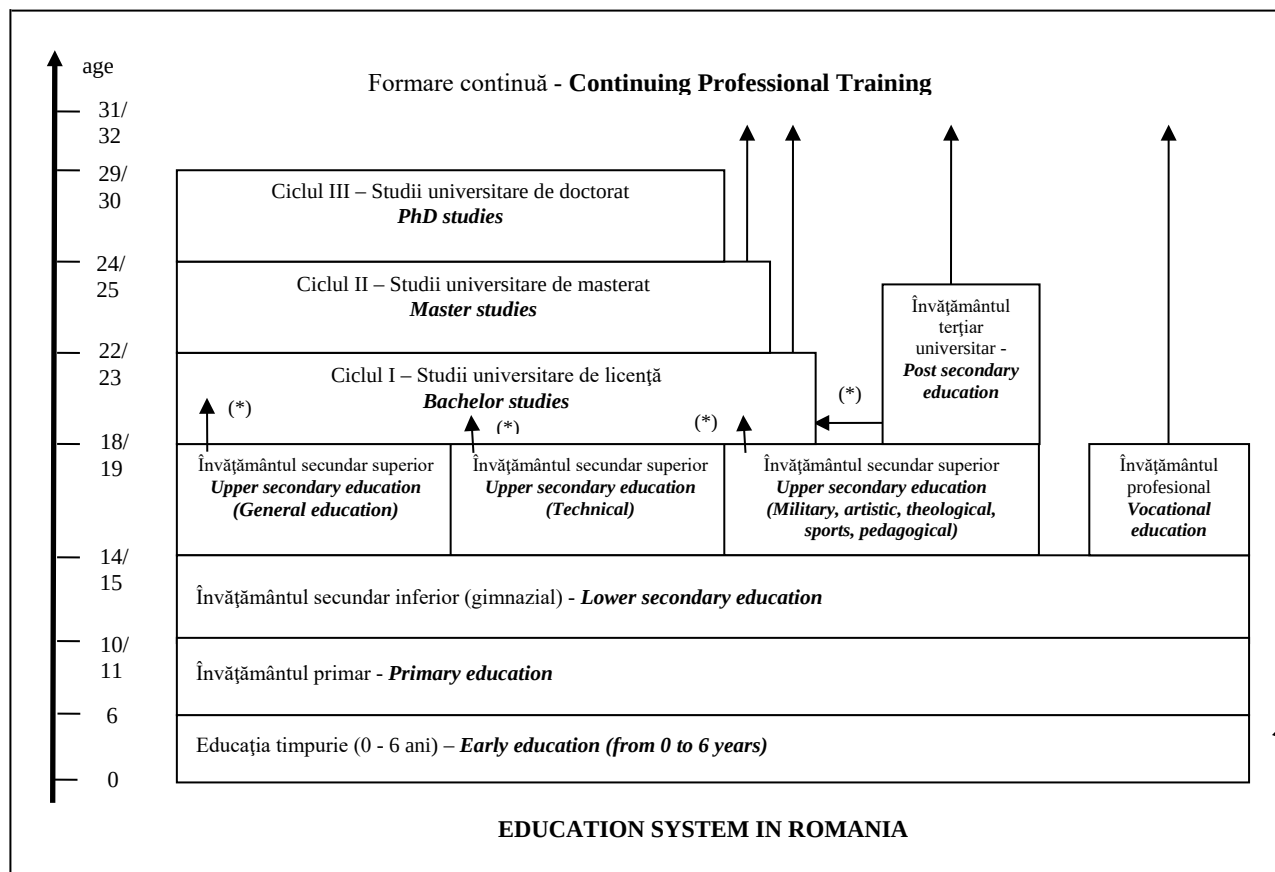
⁶⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

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 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.