

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
MINISTRY OF EDUCATION AND RESEARCH
UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI¹⁾
"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

Numele de familie la naștere <i>Family name(s) at birth</i> 1.1a Inițiala (inițialele) prenumelui (prenamelor) tatălui/mamei <i>Initial(s) of father's/mother's first name(s)</i> 1.2a Data nașterii (anul/luna/ziua) <i>Date of birth (year/month/day)</i> 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> Numărul matricol <i>Student enrolment number</i> 1.4				Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i> 1.1b Prenumele <i>First name(s)</i> 1.2b Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara) <i>Place of birth</i> 1.3b LOCALITATEA , JUDEȚUL , ROMÂNIA LOCALITY, COUNTY, ROMÂNIA Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i> 1.5 2016

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

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

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 industriale pe baza cunoștințelor din științele fundamentale
Performing calculations, demonstrations and applications in order to solving tasks specific to industrial engineering, based on knowledge of fundamental sciences.
2. Asocierea cunoștințelor, principiilor și metodelor specifice științelor tehnice ale domeniului textile-pielărie pentru identificarea și analiza caracteristicilor produselor specifice.
Associating knowledge principles and methods specific to technical sciences from the textiles and leather domain for the identification and analysis of the characteristics of specific products.
3. Utilizarea unor aplicații software și a tehnologiilor digitale pentru rezolvarea de sarcini specifice proiectării și fabricației tricotajelor și confecțiilor textile
Use of software applications and digital technologies for solving tasks specific to the design and production of knitting and clothing.
4. Proiectarea tricotajelor și confecțiilor textile și a proceselor tehnologice asociate
Design of knitted products and clothing and of the associated technological processes.
5. Planificarea, coordonarea și monitorizarea sistemelor de fabricație a tricotajelor și confecțiilor textile
Planning, coordinating and monitoring production systems in knitting and clothing.
6. Evaluarea și asigurarea calității tricotajelor și confecțiilor textile în relație cu procesele tehnologice asociate
Quality evaluation and assurance for knittings and clothing in relation with the associated technological processes.

4.2

Competențe transversale Transversal outcomes

1. Aplicarea valorilor și eticii profesiei de inginer și executarea responsabilă a sarcinilor profesionale în condiții de autonomie restrânsă și asistență calificată. Promovarea raționamentului logic, convergent și divergent, a aplicabilității practice, a evaluării și autoevaluării în luarea deciziilor
Use of the engineers' professional values and ethics and responsible carrying out of the professional tasks under conditions of restricted autonomy and qualified assistance. Promoting the convergent and divergent logical reasoning, the practical applicability, evaluation and self-evaluation in decisions making.
2. Realizarea activităților și exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă pe diferite paliere ierarhice. Promovarea spiritului de inițiativă, dialogului, cooperării, atitudinii pozitive și respectului față de ceilalți, diversității și multiculturalității și îmbunătățirea continuă a propriei activități.
Performing activities and carrying out roles specific to teamwork on different hierarchical levels. Promoting initiative, dialog, cooperation, positive attitude and respect for the others, diversity and multiculturalism, and continuous improving of own activity.
3. Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă în scopul inserției pe piața muncii și al adaptării la dinamica cerințelor acesteia și pentru dezvoltarea personală și profesională. Utilizarea eficientă a abilităților lingvistice și a cunoștințelor de tehnologia informației și a comunicării
Objective self-evaluation for the need of continuous education, for the insertion in labour market and adapting to its dynamics of requirements and for personal and professional development. Efficient use of language skills and knowledge related to information technology and communication.

4.3

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. /)*

According to Faculty Student Records, volume no. 7)							
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	Informatică aplicată I,II <i>Applied Informatics I,II</i>	56	56			5	5
2	Chimie <i>Chemistry</i>	28	28		-	5	-
3	Fizico – chimia polimerilor I, II <i>Physico-Chemistry of Polymers I, II</i>	56	56			5	4
4	Ingineria generală în textile pielărie I <i>General Engineering in Textiles & Leather I</i>	28	28		-	5	-
5	Ingineria generală în textile pielărie II <i>General Engineering in Textiles & Leather II</i>	28	28		-	5	-
6	Fizică <i>Physics</i>	28	28		-	5	-
6	Fizica și chimia culorii <i>Physics and chemistry of color</i>	28	28		-	5	-
7	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială <i>Linear Algebra, Analytic Geometry, Differential Equations</i>	14	14	-		-	3
8	Statistică matematică <i>Mathematical Statistics</i>	28	28	-		-	4
9	Grafică asistată de calculator I <i>Computer Aided Graphics I</i>	28	28	-		-	4
10	Electrotehnică, electronică și automatizări <i>Electrotechnics, Electronics and Automation</i>	14	14	-		-	3
11	Inginerie mecanică <i>Mechanical Engineering</i>	28	28	-		-	5
11	Bazele designului industrial <i>Fundamentals of industrial design</i>	28	28	-		-	5
12	Limba I, II <i>Language I, II</i>	-	28	-		-	2
13	Educație fizică I, II <i>Physical Training I, II</i>	-	28	-	Admis Admitted	-	2
Promovat cu media : ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i>		Total credite/ <i>Total ECTS/SECT</i>				62	
						<i>credits;</i>	

Anul II (anul universitar 2017 - 2018) 2 nd year of study (2017 - 2018 academic year)							
1	Analiză matematică <i>Mathematical Analysis</i>	14	14		-	3	
2	Grafică asistată de calculator II <i>Computer Aided Graphics II</i>	28	28		-	5	-
3	Managementul marketingului <i>Marketing management</i>	28	14		-	4	-
4	Metrologie în textile-pielărie <i>Metrology in Textile and Leather</i>	28	28		-	5	-
5	Structuri textile - fire <i>Textile Structures – Yarns</i>	28	28		-	6	-
6	Fibre textile <i>Textile Fibers</i>	42	42		-	7	-
6	Piele și înlocuitori de piele <i>Leather and Leather substitutes</i>	42	42		-	7	-
7	Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator <i>Fundamentals of Computer-Assisted Technology Design</i>	28	28	-		-	3
8	Structuri textile - nețesute <i>Textile Structures – Non Woven</i>	28	14	-		-	3
9	Structuri textile - țesături <i>Textile Structures- Woven Fabrics</i>	28	28	-		-	4
10	Structuri textile – tricoturi <i>Textile Structures-Knitted Fabrics</i>	28	28	-		-	4
11	Confortul și funcțiile produselor vestimentare și din piele <i>Functions and Comfort of Garments and Leather Goods</i>	28	28	-		-	4
11	Elemente de design textil <i>Elements of textile design</i>	28	28	-		-	4
12	Structura și proiectarea confecțiilor textile <i>Structure and Design of Textile Garments</i>	28	28	-		-	4
12	Structura și proiectarea încălțămintei și marochinăriei <i>Structure and design of footwear and leather goods</i>	28	28	-		-	4
13	Comunicare și negocieri în afaceri <i>Business Communication And Negotiations</i>	14	14	-		-	2
14	Limba I, II <i>Language I, II</i>	-	28	-		-	2
15	Educație fizică I, II <i>Physical Trening I, II</i>	-	28	-	Admis Admitted	-	2
16	Practică <i>Practical Training</i>	-	120	-		-	4
Promovat cu media : ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i>				Total credite/ Total ECTS/SECT credits:			62

Anul III (anul universitar 2018 - 2019) <i>3rd year of study (2018 - 2019 academic year)</i>							
1	Design <i>Design</i>	28	42		-	4	-
2	Bazele tehnologiei tricoturilor I, II <i>Knitting Fundamentals I, II</i>	70	56			6	4
3	Bazele tehnologiei confecțiilor textile I, II <i>Fundamentals of Clothing Technology I, II</i>	70	56			6	4
4	Construcția și modelarea îmbrăcăminte <i>Garments Modeling and Pattern Design</i>	42	42		-	7	-
5	Proiectarea structurilor tricotate <i>Knitted Structures Design</i>	42	42		-	7	-
6	Tehnologii de tricotare- mașini rectilinii I <i>Flat Knitting Technology I</i>	28	14	-		-	4
7	Tehnologii de tricotare - mașini circulare <i>Circular Knitting Technology</i>	28	42	-		-	4
8	Tehnologii pentru confecții textile <i>Technologies for Textile Clothing</i>	42	28	-		-	5
9	Elemente de proiectare a mașinilor textile – tricotaje <i>Elements of Textile Machines Design – Knitting</i>	14	14	-		-	2
10	Proiectare asistată de calculator în confecții I <i>Computer Aided Designing in Clothing I</i>	14	14	-		-	3
11	Practică <i>Practical Training</i>	-	120	-		-	4
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	Finisarea produselor textile <i>Textile Finishing</i>	28	14		-	3	-
2	Tehnologii de tricotare – mașini rectilinii II <i>Flat Knitting Technology II</i>	28	42		-	6	-
3	Proiectarea proceselor tehnologice pentru confecții textile <i>Technology design for apparel</i>	28	28		-	5	-
4	Procese și utilaje pentru confecții textile I <i>Processes and Machines for Textile Clothing I</i>	28	28		-	5	-
5	Proiectare asistată de calculator în tricotaje <i>Computer Aided Designing in Knitting</i>	42	42		-	6	-
6	Proiectare asistată de calculator în confecții II <i>Computer Aided Designing in Clothing II</i>	28	28		-	5	-
7	Management <i>Management</i>	28	28	-		-	4
8	Asigurarea calității – tricotaje / confecții <i>Quality Assurance –Knitting/ Clothing</i>	28	28	-		-	4
9	Managementul ciclului de viață al produsului <i>Product life-cycle management</i>	14	14	-		-	3
10	Fabricație asistată de calculator în tricotaje <i>Computer Assisted Manufacturing in Knitting</i>	28	28	-		-	4
10	Creația și designul confecțiilor textile <i>Creation and Design in the Apparel Industry</i>	28	28	-		-	4
11	Tehnologii pentru tricoturi funcționale <i>Technologies for functional knitted fabrics</i>	28	28	-		-	4
11	Proiectarea sistemelor de fabricație pentru confecții textile <i>Design of the Manufacturing Systems for Textiles Clothing</i>	28	28	-		-	4
12	Dezvoltarea tehnologiei de tricotare <i>Advanced Flat Knitting Technologies</i>	28	28	-		-	4
12	Procese și utilaje pentru confecții textile II <i>Processes and Machines for Textile Clothing II</i>	28	28	-		-	4
13	Realizarea prototipurilor pentru proiectul de diplomă <i>Designing prototypes for Diploma project</i>	-	56	-		-	4
14	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă <i>Practical activity for Diploma project</i>	-	60	-		-	3
Promovat cu media : ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i>		Total credite/ Total ECTS/SECT credits: 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):	244 Total ECTS/SECT credits:

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 industrială, programul de studii Tehnologia tricotajelor și confecțiilor, 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 Industrial Engineering, study programme in Knitting and Clothing Technology, 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.: +4032230491
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> / Acest document conține un număr de 9 pagini. <i>This document consists of 9 pages</i>			Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i> L. S.		
7.5			7.6		

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.*

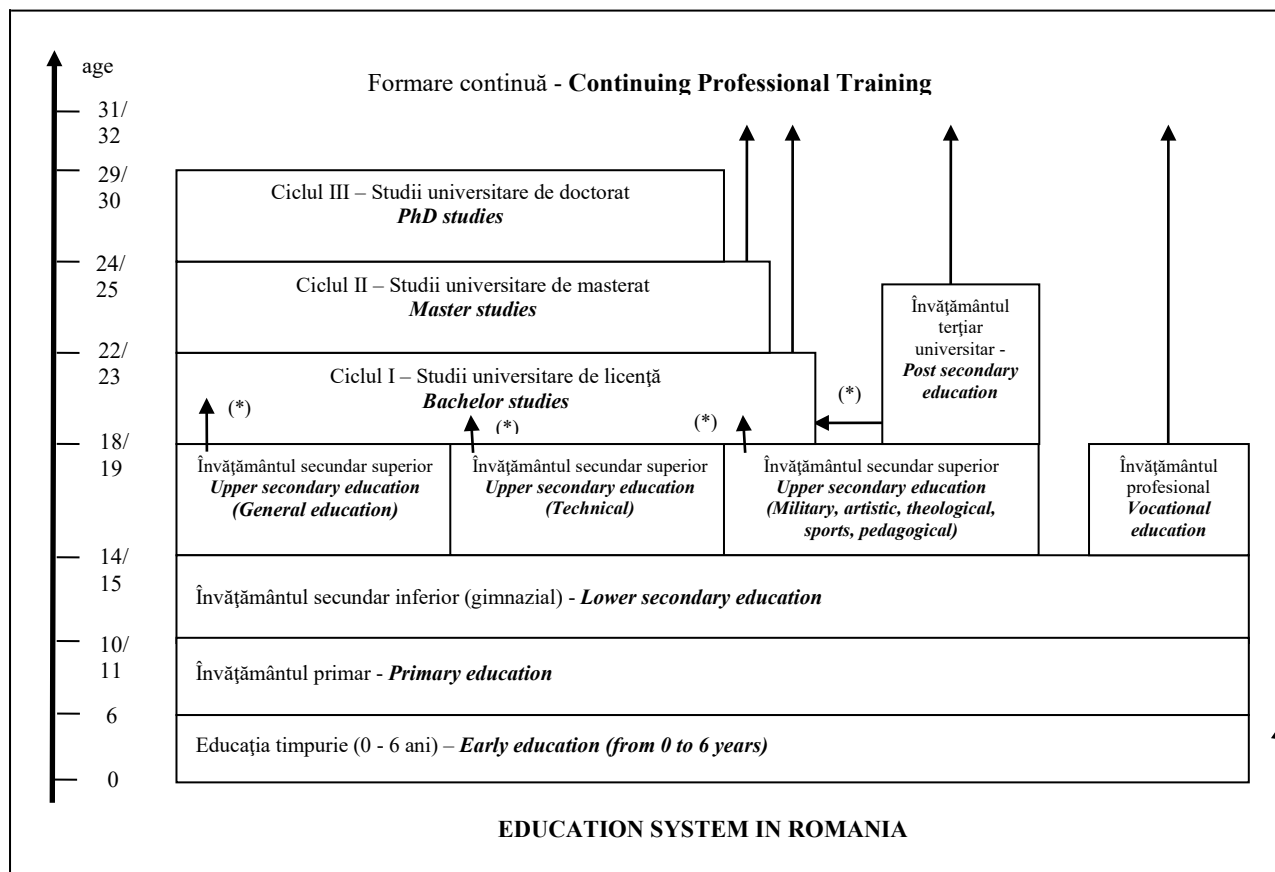
⁶⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

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.

(*) În conformitate cu Legea nr. 1/2011
According to Law no. 1/2011