

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: 100%;" 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: 100%;" type="text"/></p> <p>Data nașterii (anul/luna/ziaua) <i>Date of birth (year/month/day)</i></p> <p>1.3a <table border="1" style="width: 100%; height: 30px;"><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: 100%; text-align: center; value: '-'" type="text"/></p> <p>Prenumele <i>First name(s)</i></p> <p>1.2b <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara) <i>Place of birth</i></p> <p>1.3b LOCALITATEA , JUDEȚUL , ROMÂNIA LOCALITY, COUNTY, ROMÂNIA</p> <p>Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i></p> <p>1.5 <input style="width: 100%; text-align: center; value: '2020'" type="text"/></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 Tehnologia și designul produselor textile, INGINER Technology and Design of Textile Products, ENGINEER</p> <p>Domeniul de studii <i>Field of study</i></p> <p>2.2a Inginerie industrială Industrial Engineering</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 Tehnologia și designul produselor textile Technology and Design of Textile Products</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: 100%; height: 30px;" type="text"/></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 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. Abilități de efectuare a calculelor, demonstrațiilor și de aplicare a rezultatelor pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei industriale pe baza cunoștințelor din științele fundamentale
Abilities of performing calculations, demonstrations and applying of the results for solving industrial engineering specific tasks based on knowledge of fundamental sciences.
2. Capacitatea de a utiliza cunoștințele de bază pentru explicarea și interpretarea conceptelor, teoriilor și procedurilor asociate produselor textile
Capacity to use basic knowledge for explanation and interpretation of concepts, theories and associated processes for textile products.
3. Capacitatea de a utiliza aplicații software și tehnologii digitale pentru rezolvarea de sarcini specifice proiectării și fabricației produselor textile.
Capacity to use software applications and digital technologies for solving tasks specific to design and manufacture of textile products
4. Abilități de analiză, identificare, soluționare a problemelor tehnologice și de proiectare a proceselor și echipamentelor textile
Abilities of analyzing, identifying, finding solutions and designing for textile processes and equipment
5. Capacitatea de a planifica, coordona și monitoriza sistemele de fabricație a produselor textile.
Capacity to plan, coordinate and monitor manufacturing systems for textile products
6. Abilități de a evalua și asigura calitatea firelor și țesăturilor în relație cu procesele tehnologice asociate.
Abilities in evaluation and quality assurance for yarns and woven fabrics in relation with associated technological processes.

4.2

Competențe transversale Transversal outcomes

1. Abilități de aplicare a valorilor și eticii profesiei de inginer și de executare 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
Abilities of applying engineering profession values and ethics and of doing responsible professional tasks under conditions of restricted autonomy and qualified assistance. Promoting of logical reasoning, convergent and divergent, of practical application, of evaluation and self-evaluation when taking decisions.
2. Capacitatea de realizare a activităților și exercitare a 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.
Capacity to do activities and to exercise the teamwork specific roles on different hierarchical levels. Promoting initiative, dialog, cooperation, positive attitude and respect for the others, diversity and multiculturalism, and continuous improving of his own activity.
3. Abilități de autoevaluare 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.
Abilities of objective self-evaluation for continuous professional formation need, in order to labor market insertion, adaptation at the needs dynamics 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. **CL /2020**)
*Programme details and the individual grades/ marks/ ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no. **CL/2020**)*

Nr. No	Denumirea disciplinei <i>Subject</i>	³⁾ Total ore <i>Number of hours</i>		Nota/ Grade		Nr. credite <i>Number of ECTS/SECT credits</i>		
		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 2020 - 2021) <i>1st year of study (2020 - 2021 academic year)</i>								
1	Grafică asistată de calculator I <i>Computer Aided Graphics I</i>	28	28		-	5	-	
2	Informatică aplicată I, II <i>Applied Informatics I, II</i>	56	56			5	5	
3	Chimie 1, 2 <i>Chemistry 1, 2</i>	56	56			5	4	
4	Fizică <i>Physics</i>	28	28		-	4	-	
5	Inginerie generală în textile pielărie I <i>General Engineering in Textiles & Leather I</i>	28	28		-	5	-	
6	Inginerie generală în textile pielărie II <i>General Engineering in Textiles & Leather II</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	-		-	5	
9	Materii prime pentru textile pielărie 1 <i>Raw Materials for Textile and Leather 1</i>	28	28	-		-	4	
10	Bazele designului industrial/Elemente de design textil <i>Fundamentals of Industrial Design / Elements of Textile Design</i>	28	28	-		-	5	
11	Managementul proiectelor <i>Project Management</i>	14	14	-		-	3	
12	Limba (1, 2) <i>Language (1, 2)</i>	-	28			1	1	
13	Educație fizică și sport 1, 2 <i>Physical Training 1, 2</i>	-	28	Admis Admitted	Admis Admitted	1	1	
Promovat cu media : ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i>		Total credite/ <i>Total ECTS/SECT</i>				credits:		62

Anul II (anul universitar **2021 - 2022**)
 2nd year of study (**2021- 2022 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	42		-	5	-	
3	Metrologie în textile-pielărie <i>Metrology in Textile and Leather</i>	28	28		-	4	-	
4	Structuri textile - fire <i>Textile Structures - Yarns</i>	28	28		-	5	-	
5	Fibre textile <i>Textile Fibers</i>	28	28		-	5	-	
6	Structuri textile - nețesute <i>Textile Structures - Non Woven</i>	28	14		-	4	-	
7	Structura și proiectarea încălțămintei și marochinăriei <i>Structure and design of footwear and leather goods</i>	14	14		-	3	-	
8	Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator <i>Fundamentals of Computer-Assisted Technology Design</i>	28	28	-		-	4	
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	-		-	5	
11	Confortul și funcțiile produselor vestimentare și din piele <i>Functions and Comfort of Garments and Leather Goods</i>	28	28	-		-	4	
12	Structura și proiectarea confecțiilor textile <i>Structure and Design of Textile Garments</i>	28	28	-		-	4	
13	Comunicare și negocieri în afaceri <i>Business Communication and Negotiations</i>	14	14	-		-	2	
14	Marketing <i>Marketing</i>	14	14	-		-	2	
15	Limba (1, 2) <i>Language (1, 2)</i>	-	28			1	1	
16	Educație fizică și sport 3, 4 <i>Physical Training 3, 4</i>	-	28	Admis Admitted	Admis Admitted	1	1	
17	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 2022 - 2023) <i>3rd year of study (2022 – 2023 academic year)</i>								
1	Structura și designul țesăturilor <i>Structure and Design of Woven Fabrics</i>	28	42		-	6	-	
2	Tehnologia textilelor nețesute <i>Nonwoven Textiles Technology</i>	28	28		-	4	-	
3	Bazele proceselor din filatură <i>Fundamentals of the Spinning Mill Processes</i>	42	28		-	6	-	
4	Bazele prelucrării firelor <i>Fundamentals of Yarns Processing</i>	28	28		-	4	-	
5	Procese și mașini în filatura de bumbac I, II <i>Processes and Machines in Cotton Spinning Mill I, II</i>	56	56			5	4	
6	Tehnologia tricotajelor și confecțiilor <i>Knitting and Clothing Technology</i>	28	28		-	5	-	
7	Ingineria de producție a materialelor textile <i>Production engineering of textile material</i>	28	28	-		-	4	
8	Structura și designul firelor <i>Structure and Design of Yarns</i>	14	14	-		-	2	
9	Procese și mașini de preparare a firelor I <i>Processes and Machines of Yarns Process I</i>	42	28	-		-	5	
10	Procese și mașini de țesut I <i>Weaving Processes and Machines I</i>	28	28	-		-	4	
11	Procese și mașini în filatura de liberiene <i>Processes and Machinery in Bast Spinning Mill</i>	14	14	-		-	2	
12	Procese și mașini în filatura de lână I <i>Processes and Machinery in Wool Spinning Mill I</i>	14	14	-		-	2	
13	Prelucrarea deșeurilor textile <i>Processing textiles waste</i>	28	14	-		-	3	
14	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 **2023 - 2024**)
4th year of study (2023- 2024 academic year)

1	Finisarea produselor textile <i>Textile Finishing</i>	28	14		-	3	-	
2	Proiectarea proceselor din filatură <i>Design of Spinning Processes</i>	-	28		-	2	-	
3	Designul fabricației țesăturilor-proiect <i>Fabric manufacture design project</i>	-	28		-	2	-	
4	Procese și mașini de preparare a firelor II <i>Processes and Machines of Yarns Process II</i>	28	14		-	4	-	
5	Procese și mașini de țesut II <i>Weaving Processes and Machines II</i>	28	28		-	4	-	
6	Fire tehnice <i>Technical Yarns</i>	14	14		-	2	-	
7	Procese și mașini în filatura de lână II <i>Processes and Machinery in Wool Spinning II</i>	28	28		-	4	-	
8	Asigurarea calității în filatură <i>Quality Assurance in Spinning</i>	28	14		-	4	-	
9	Conducerea automată a proceselor în filatură <i>Automatic Control of the Process in Spinning</i>	28	14		-	3	-	
10	Tehnologia obținerii firelor speciale <i>Obtaining technology of special yarns</i>	14	14		-	2	-	
11	Management <i>Management</i>	28	14	-		-	4	
12	Infodesignul produselor textile <i>Infodesign of Textile Products</i>	42	42	-		-	6	
13	Tehnologia și designul produselor funcționale <i>Technology and Design of Functional Products</i>	28	28	-		-	5	
14	Textile medicale <i>Medical textiles</i>	28	28	-		-	4	
15	Tehnologii neconvenționale în filatură <i>Unconventional Technologies in Spinning</i>	28	14	-		-	4	
16	Proiectarea firelor/țesăturilor pentru proiectul de diplomă <i>Yarns / Woven Fabrics Design for Diploma Project</i>	-	56	-		-	4	
17	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:
<i>Pass:</i>	Yes	<i>Overall average grade (credit-weighted average- if available):</i>	244
			<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 2024, domeniul de studii Inginerie industrială, programul de studii Tehnologia și designul produselor textile, este 7.05, iar media maximă este 7.88, titularul fiind clasat pe locul dintr-un total de 2 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 2024, field of study Industrial Engineering, study programme in Technology and Design of Textile Products, are: lowest average: 7.05 (out of 10) and highest average 7.88 (out of 10), the degree holder is ranked out of 2 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> Prof. univ. dr. ing. Dan Cașcaval		7.2	Secretar șef universitate <i>University Registrar</i> Ing. Gabriela Iurcan
7.3	Decan <i>Dean</i> Conf. univ. dr. ing. Savin-Dorin Ionesi		7.4	Secretar șef facultate <i>Faculty Registrar</i> Ing. Irina Sava
7.5	<p>⁶⁾ Nr. și data eliberării <i>No., dated.</i></p> <p align="center">/</p> <p>Acest document conține un număr de 9 pagini. <i>This document consists of 9 pages</i></p>		<p>Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i></p> <p align="center">L. S.</p>	

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.*

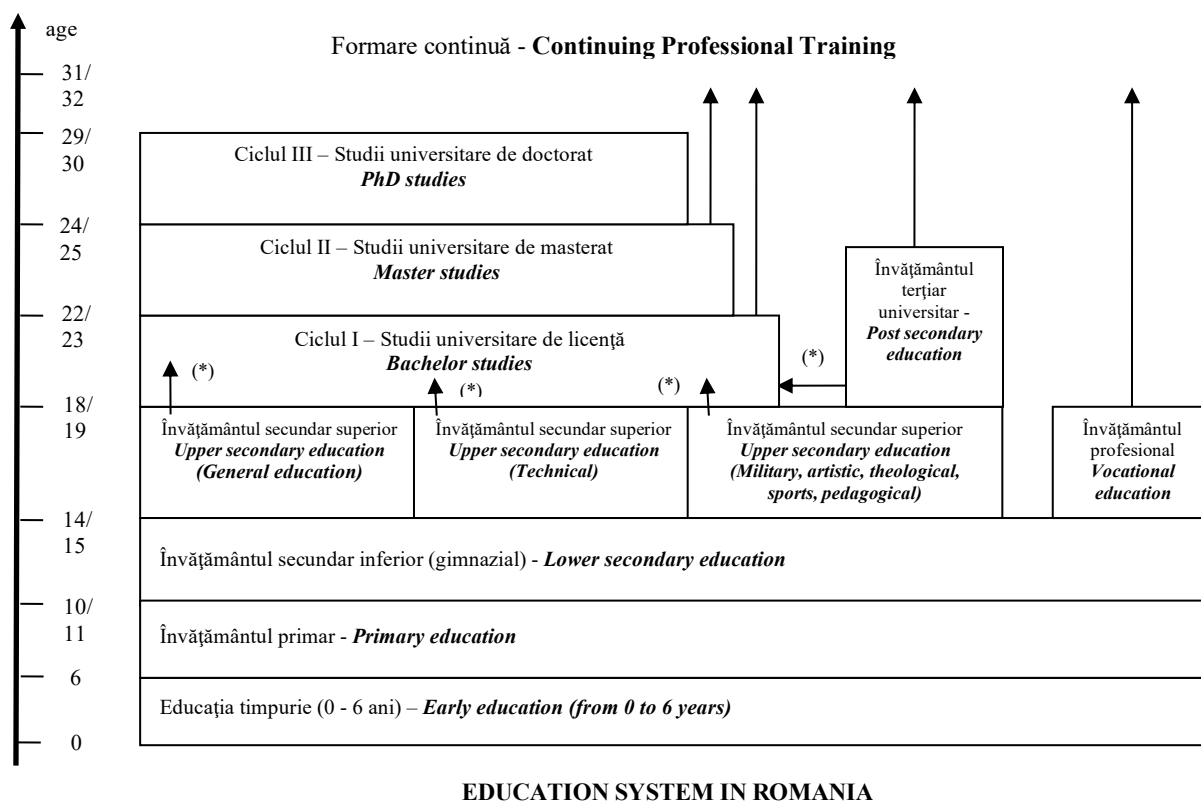
⁶⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

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 *bacalaureate 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