

ROMÂNIA

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
MINISTRY OF EDUCATION AND RESEARCH

UNIVERSITATEA „SAPIENTIA” DIN CLUJ-NAPOCA ¹⁾

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ DIPLOMA SUPPLEMENT

²⁾ Acest supliment însoțește diploma
cu seria nr.
The 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>		Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i>	
1.1a	<input type="text"/>	1.1b	<input type="text"/>
Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui / mamei <i>Initial(s) of father's /mother's first name(s)</i>		Prenumele <i>First name(s)</i>	
1.2a	<input type="text"/>	1.2b	<input type="text"/>
Data nașterii (anul/luna/ziua) <i>Date of birth (year/month/day)</i>		Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara) <i>Place of birth</i>	
1.3a	<input type="text"/>	1.3b	<input type="text"/>
Numărul matricol <i>Student enrolment number</i>		Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i>	
1.4	<input type="text"/>	1.5	<input type="text"/>

2. INFORMAȚII 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	<input type="text"/>		
Domeniul de studii <i>Field of study</i>		Programul de studii/specializarea <i>Programme of study</i>	
2.2a	<input type="text"/>	2.2b	<input type="text"/>
Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i>		Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i>	
2.3a	<input type="text"/>	2.3b	<input type="text"/>
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>		Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i>	
2.4a	<input type="text"/>	2.4b	<input type="text"/>
Limba (limbile) de studiu/examinare <i>Language(s) of instruction/examination</i>			
2.5	<input type="text"/>		

3. INFORMAȚII PRIVIND NIVELUL CALIFICĂRII INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION

Nivelul calificării <i>Level of qualification</i>		Durata oficială a programului de studii și numărul de credite de studii transferabile (conform ECTS/SECT) <i>Official length of the programme of study and number of ECTS/SECT credits</i>	
3.1	Studii universitare de licență (nivel 6 CNC/6 EQF) <i>Bachelor studies (level 6 CNC/6 EQF)</i>	3.2	4 ani / 240 credite ECTS <i>4 years / 240 ECTS credits</i>
Condiții de admitere <i>Access requirements</i>			
3.3	Media generală de bacalaureat + concurs admitere <i>Baccalaureate grade + admission examination</i>		

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBȚINUTE INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

Forma de învățământ <i>Mode of study</i>	
4.1	cu frecvență <i>Full-time training</i>
Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii <i>Learning outcomes of the study programme</i>	
4.2	<p>Competențe profesionale:</p> <p>C1. Identificarea, definirea, utilizarea noțiunilor din științele fundamentale specifice domeniului ingineriei. C2. Utilizarea principiilor și instrumentelor grafice pentru descrierea și proiectarea sistemelor și proceselor mecanice. C3. Alegerea, instalarea, exploatarea și mentenanța sistemelor din domeniul ingineriei mecanice. C4. Aplicarea metodelor de proiectare, analiză și testare a elementelor și sistemelor mecanice. C5. Interpretarea și fundamentarea pe criterii tehnologice, funcționale și economice a soluțiilor sistemelor mecanice. C6. Implementarea și coordonarea sistemului de management al calității și marketing.</p> <p>Competențe transversale:</p> <p>CT1. Respectarea principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesională prin abordarea unei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă în rezolvarea problemelor și luarea deciziilor. CT2. Aplicarea tehnicilor de relaționare și muncă eficientă în echipă multidisciplinară, pe diverse paliere ierarhice, în cadrul colectivului de lucru - managementul de proiect specific. CT3. Utilizarea adecvată a metodelor și tehnicilor eficiente de învățare pe durata întregii vieți; utilizarea adecvată de informații și comunicarea orală și scrisă într-o limbă de circulație europeană.</p> <p><i>Professional competencies:</i></p> <p>C1. The identification, definition and the use of specific fundamental concepts in engineering sciences. C2. The use of principles and graphical tools for describing and designing mechanical systems and processes. C3. The capacity of choice, installation, operation and maintenance of mechanical engineering systems. C4. The application of design methods, analysis and testing of components and mechanical systems. C5. Interpretation and reliance on technological, functional and economic criteria using mechanical systems solutions. 6. Implementation and coordination of quality management and marketing systems.</p> <p><i>Transversal competences:</i></p> <p>CT1. The observance of the principles, norms and rules stated in the code of professional ethics through adopting of a rigorous, efficient and responsible problem solving decision -making and work strategy. CT2. The applying of efficient connecting techniques at various hierarchical levels of multidisciplinary team framed by a specific project. CT3. Appropriate use of effective methods and techniques for lifelong learning; appropriate use of information and oral/written communication in a European language.</p>

Detalii privind programul absolvit, calificativele/notele/creditele ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. II / 2016)

Programme details and the individual grades/ marks/ ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no II / 2016)

Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	3) Total ore Number of hours		Nota Grade		Nr. credite Nr. of ECTS credits	
		C	S, L, 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 2016/17) 1 year of study (2016/17 academic year)							
1	Analiză matematică I. / <i>Mathematical Analysis I.</i>	28	28L	●	-	5	-
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială / <i>Linear Algebra, Analytical and Differential Geometry</i>	28	14L	●	-	5	-
3	Geometrie descriptivă și desen tehnic / <i>Descriptive Geometry and Technical Drawing</i>	28	28L	●	-	4	-
4	Chimie / <i>Chemistry</i>	14	14L	●	-	2	-
5	Fizică I. / <i>Physics I.</i>	28	28L	●	-	4	-
6	Știința și ingineria materialelor I. / <i>Material Science and Engineering I.</i>	28	14L	●	-	4	-
7	Programarea calculatoarelor I. / <i>Programming I.</i>	28	42L	●	-	4	-
8	Limba engleză I. / <i>English Language I.</i>	-	28L	●	-	2	-
9	Educație fizică I. / <i>Physical Education I.</i>	-	14L	●	-	1	-
10	Istoria culturii I. / <i>History of Culture I.</i>	28	-	●	-	2	-
11	Analiză matematică II. / <i>Mathematical Analysis II.</i>	28	28L	-	●	-	5
12	Grafică asistată de calculator / <i>Computer Aided Graphics</i>	14	42L	-	●	-	5
13	Fizică II. / <i>Physics II.</i>	28	28L	-	●	-	5
14	Mecanică / <i>Mechanics</i>	42	28L	-	●	-	5
15	Electrotehnică / <i>Electrotechnics</i>	28	28L	-	●	-	4
16	Programarea calculatoarelor II. / <i>Programming II.</i>	28	28L	-	●	-	4
17	Educație fizică II. / <i>Physical Education II.</i>	-	14L	-	●	-	1
18	Limba engleză II. / <i>English Language II.</i>	-	28L	-	●	-	2
19	Istoria culturii II. / <i>History of Culture II.</i>	28	-	-	●	-	2
Promovat cu media ⁴⁾ Pass, average grade per academic year		Total credite Total ECTS/SECT credits				66	
Anul II (anul universitar 2017/18) 2 year of study (2017/18 academic year)							
1	Proiectare asistată de calculator / <i>Computer Aided Design</i>	28	28L	●	-	4	-
2	Matematici speciale / <i>Special Mathematics</i>	28	14L	●	-	3	-
3	Știința și ingineria materialelor II. / <i>Material Science and Engineering II.</i>	28	14L	●	-	4	-
4	Rezistența materialelor / <i>Strength of Materials</i>	56	28L	●	-	6	-
5	Dispozitive electronice și electronică analogică / <i>Electronic Devices and Analog Electronics</i>	28	14L	●	-	4	-
6	Electronică digitală I. / <i>Digital Electronics I.</i>	28	14L	●	-	3	-
7	Toleranțe și control dimensional / <i>Theory of Tolerances and Dimensional Control</i>	28	14L	●	-	4	-
8	Educație fizică III. / <i>Physical Education III.</i>	-	14L	●	-	1	-
9	Limba engleză III. / <i>English Language III.</i>	-	28L	●	-	2	-
10	Istoria culturii III. / <i>History of Culture III.</i>	28	-	●	-	2	-
11	Metode numerice / <i>Numerical Analysis</i>	28	28L	-	●	-	4
12	Mecanisme / <i>Mechanisms</i>	42	14S 14L	-	●	-	6
13	Măsurări electrice, senzori și transductoare / <i>Electric Measuring. Sensors and Transducers</i>	42	14L	-	●	-	4
14	Vibrațiile mașinilor și utilajelor / <i>Mechanical Vibrations</i>	28	28S	-	●	-	4
15	Electronică de putere / <i>Power Electronics</i>	28	14L	-	●	-	4
16	Educație fizică IV. / <i>Physical Education IV.</i>	-	14S	-	●	-	1
17	Practică I. / <i>Practice I.</i>	-	84S	-	●	-	2
18	Limba engleză IV. / <i>English Language IV.</i>	-	28L	-	●	-	2
19	Modelare parametrică / <i>Parametric Modelling</i>	28	28L	-	●	-	4
20	Istoria culturii IV. / <i>History of Culture IV.</i>	28	-	-	●	-	2
Promovat cu media ⁴⁾ Pass, average grade per academic year		Total credite Total ECTS/SECT credits				66	
Anul III (anul universitar 2018/19) 3 year of study (2018/19 academic year)							
1	Bazele roboților industriali / <i>Fundamentals of Industrial Robots</i>	28	28L	●	-	4	-

2	Mecanica fluidelor / <i>Fluid Mechanics</i>	28	14L	<div></div>	-	4	-
3	Termotehnică și mașini termice / <i>Termotechnics and Termic Machines</i>	28	14L	<div></div>	-	4	-
4	Organe de mașini I. / <i>Machine Elements I.</i>	28	14L 28P	<div></div>	-	5	-
5	Bazele aşchierii și generării suprafețelor I. / <i>Theory of Metal Cutting and Generating of Surfaces on Machine Tools I.</i>	28	28L	<div></div>	-	4	-
6	Mașini - unelte / <i>Machine Tools</i>	42	14L	<div></div>	-	4	-
7	Scule aşchietoare I. / <i>Cutting Tools I.</i>	42	14L 14P	<div></div>	-	5	-
8	Organe de mașini II. / <i>Machine Elements II.</i>	28	14L 28P	-	<div></div>	-	5
9	Achiziția și prelucrarea datelor experimentale / <i>Acquisition and Processing of Experimental Data</i>	28	14L	-	<div></div>	-	4
10	Bazele aşchierii și generării suprafețelor II. / <i>Theory of Metal Cutting and Generating of Surfaces on Machine Tools II.</i>	42	28L	-	<div></div>	-	4
11	Mașini și acționări electrice / <i>Electrical Machines and Drives</i>	28	28L	-	<div></div>	-	4
12	Analiza cu element finit a sistemelor mecatronice / <i>Finite Element Analysis of Mechatronical Systems</i>	28	14L	-	<div></div>	-	3
13	Tehnologia presării la rece / <i>Cold Forming Technologies</i>	28	14P	-	<div></div>	-	4
14	Practică II. / <i>Practice II.</i>	-	90S	-	<div></div>	-	2
15	Tehnologia și injectarea materialelor plastice / <i>Technology and Mould Injection of Plastics</i>	28	14P	-	<div></div>	-	4
Promovat cu media ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i>		Total credite <i>Total ECTS/SECT credits</i>				60	
Anul IV (anul universitar 2019/20) <i>4 year of study (2019/20 academic year)</i>							
1	Hidronică și pneutronică (Mașini hidraulice și pneumatice) / <i>Hidronics and Pneutronics</i>	28	14L	<div></div>	-	4	-
2	Conducerea mașinilor CNC / <i>CNC Programming</i>	28	42L	<div></div>	-	4	-
3	Bazele tehnologiilor de fabricație / <i>Basics of Manufacturing Technologies</i>	28	14L	<div></div>	-	4	-
4	Dispozitive tehnologice / <i>Manufacturing Devices</i>	42	28P	<div></div>	-	5	-
5	Scule aşchietoare II. / <i>Cutting Tools II.</i>	28	14L	<div></div>	-	4	-
6	Statistică economică / <i>Economic Statistics</i>	28	14S	<div></div>	-	3	-
7	Organizarea și conducerea unităților economice / <i>Company Organization</i>	28	14S	<div></div>	-	3	-
8	Ingineria materialelor moderne / <i>Engineering of Modern Materials</i>	28	-	<div></div>	-	3	-
9	Bazele proiectării tehnologice asistat de calculator / <i>Computer Assisted Design of Manufacturing Technologies</i>	42	42P	-	<div></div>	-	6
10	Tehnologii de fabricație ale pieselor de mașini / <i>Special Manufacturing Technologies</i>	28	28P	-	<div></div>	-	5
11	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă / <i>Practice for Graduation Project</i>	-	70L	-	<div></div>	-	7
12	Managementul proiectelor / <i>Project Management</i>	28	28S	-	<div></div>	-	3
13	Tribologie / <i>Tribology</i>	14	14L	-	<div></div>	-	3
14	Management / <i>Management</i>	28	14S	-	<div></div>	-	3
15	Tratamente termice / <i>Heat Treatments</i>	28	14L	-	<div></div>	-	3
Promovat cu media ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i>		Total credite <i>Total ECTS/SECT credits</i>				60	

Promovat <i>Pass</i>	Media ⁵⁾ de promovare a anilor de studii (ponderată cu puncte de credit): <i>Overall average grade (credit-weighted average):</i>	Total credite: <i>Total ECTS/SECT credits:</i>	252
-------------------------	--	---	-----

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 construcțiilor de mașini este [redacted] titularul fiind clasat pe locul [redacted] 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 Machine Manufacturing Technology, are: lowest average: [redacted] (out of 10). The degree holder is ranked [redacted] graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE
ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.1

--

5.2

www.sapientia.ro

6. INFORMAȚIILE 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 de master
master studies

Statutul profesional
Professional status

6.2

Licențiat
Bachelor

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI
CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Funcția
Position

Semnătura
Signature

Funcția
Position

Semnătura
Signature

7.1

Rector
Rector

Prof. dr. DÁVID László

7.2

Secretar șef universitate
University Registrar

HAUER Melinda

7.3

Decan
Dean

Șef.l. dr. KELEMEN András

7.4

Secretar șef facultate
Faculty Registrar

KOVÁCS Gyöngyvér

⁶⁾ Nr. și data eliberării
No., dated

Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

7.5

Acest document conține un număr de 6 pagini.
This document consists of 6 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 provided diploma supplement.

²⁾ Se va completa de către instituția de învățământ superior care acordă diploma. Aceasta trebuie să verifice legalitatea tuturor înscrisurilor de pe actul de studii și de pe suplimentul la diplomă.

²⁾ To be filled in by the awarding higher education 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 (L); numărul total de ore de proiect (P); etc.

³⁾ It shall be mentioned the total number of hours, of which: total hours for courses (C), seminars (S), practical courses (L), 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.

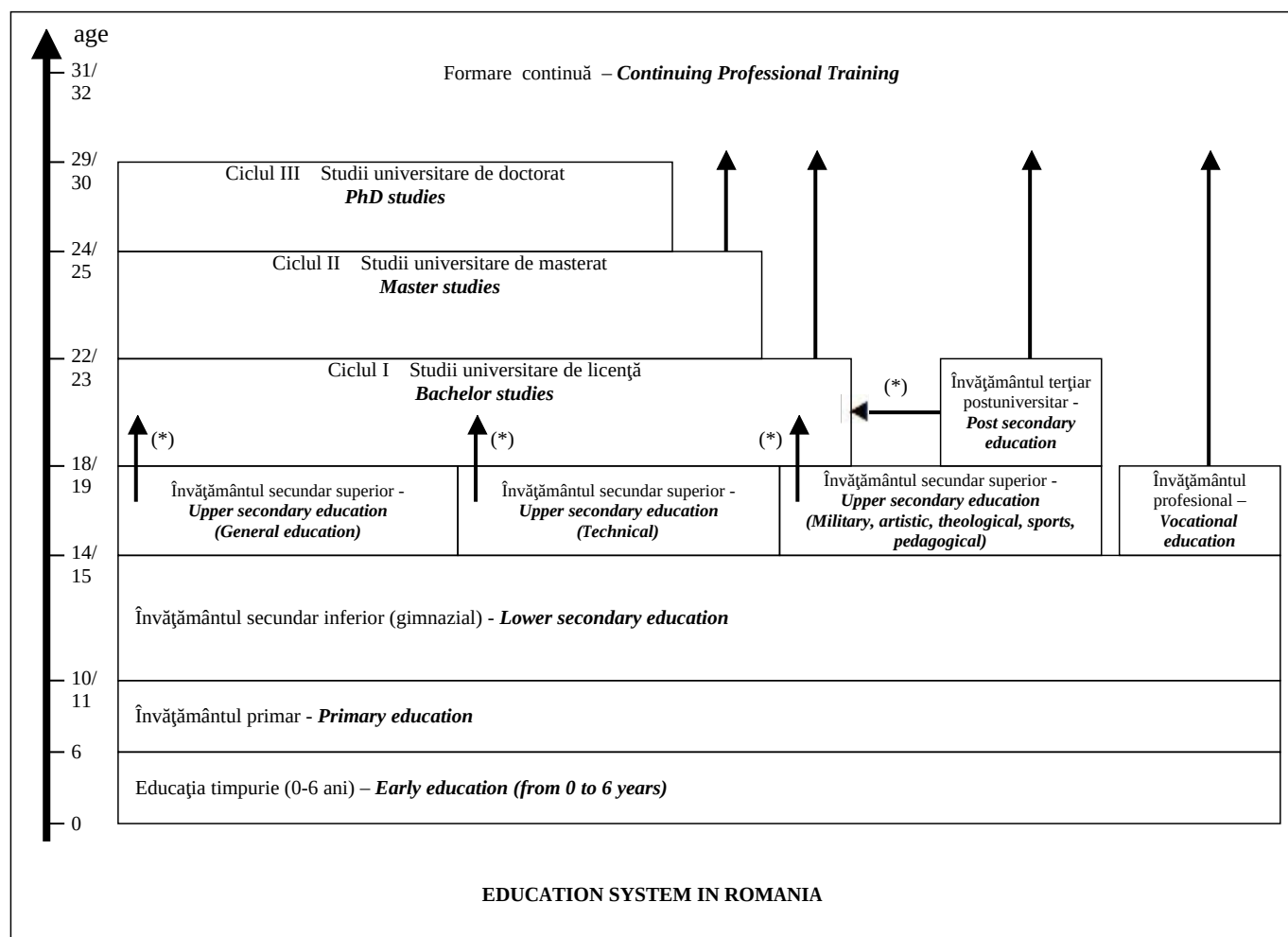
⁶⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

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 in 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 9 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