

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
The Ministry of National Education
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați ¹⁾
„Dunărea de Jos” University of Galati

²⁾ Acest supliment însoțește diploma cu
 seria IA nr.....
 This Supplement is for diploma
 series IA no.....

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

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> 1.1a XXXXXXXXXX Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei <i>Initial(s) of father's/mother's first name(s)</i> 1.2a XX Data nașterii (anul/luna/ziua) <i>Date of birth (year/month/day)</i> 1.3a XXXX XX XX Număr matricol <i>Student enrolment number</i> 1.4 XXXXXXX	Nume 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 XXXXXXXXXX Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara) <i>Place of birth</i> 1.3b XXXXXXXXXX Codul numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i> Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i> 1.5 2015
--	--

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 Ingineria și managementul resurselor tehnologice în construcții, Inginer <i>Engineering and Management of Technological Resources in Constructions, Engineer</i> Domeniul de studii <i>Field of study</i> 2.2a Inginerie mecanică <i>Mechanical Engineering</i> Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i> 2.3a Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați /universitate publică acreditată <i>accredited public university</i> 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 ---- Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language(s) of instruction / examination</i> 2.5 română <i>Romanian</i>	Programul de studii <i>Programme of study</i> 2.2b Ingineria și managementul resurselor tehnologice în construcții <i>Engineering and Management of Technological Resources in Constructions</i> Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i> 2.3b Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila <i>Faculty of Engineering and Agronomy in Brăila</i> 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 <i>Level of qualification</i> 3.1 licență, nivel 6 din CNC, CEC bachelor, level 6 from NQF, EQF Condițiile de acces <i>Access requirement(s)</i> 3.3 diploma de bacalaureat + concurs de admitere <i>baccalaureate + admission exam</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> 3.2 4 ani, 240 credite ECTS/SECT 4 years, 240 ECTS/SECT credits
--	---

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBTINUTE

INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

4.1 Forma de învățământ / Mode of study învățământ cu frecvență
full-time attendance

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

- 4.2
- Identificarea, definirea, utilizarea noțiunilor din științele fundamentale specifice domeniului ingineriei mecanice;
 - Utilizarea principiilor generale și a instrumentelor grafice pentru descrierea și proiectarea sistemelor și proceselor mecanice;
 - Alegerea, instalarea, exploatarea și mentenanța sistemelor din domeniul ingineriei mecanice;
 - Analiza documentațiilor tehnice ale construcțiilor în funcție de tipul, structura și amplasamentul acestora și elaborarea proceselor tehnologice de executare a lucrărilor;
 - Selectarea echipamentelor/utilajelor tehnologice pe baza criteriilor tehnice și economice, elaborarea procedurilor tehnologice de lucru și soluționarea acestora prin aplicarea metodelor moderne;
 - Implementarea și coordonarea sistemului de management al alocării resurselor și al calității în procesele tehnologice de executare a construcțiilor.
 - Identify, define and use the specific fundamental science notions of mechanical engineering;
 - Use of the general principles and graphical tools for describing and designing mechanical systems and processes;
 - Selection, installation, operation and maintenance of mechanical engineering systems;
 - Analysis of technical documentation of the works depending on their type, structure and location and development of technological processes of works;
 - Selection of equipment / process equipment based on technical and economic criteria, development of technological working procedures and solving them by applying modern methods;
 - Implementation and coordination of resource allocation management system and the quality of work execution processes.

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

Programme details and the individual grades / marks / ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records XXXX)

4.3 Nr. No.	Numărul matricol al studentului / Student enrolment no.: XXXXXXXX	Denumirea disciplinei Subject	Total ore Number of hours		Nota/Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
			C	S,L,LP,P	Sem I	Sem II	Sem I	Sem II
					1-st sem	2-nd sem	1-st sem	2-nd sem
Anul universitar 2015-2016) 1-st year of study (2015-2016 academic year)								
1.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială Linear Algebra, Analytical and Differential Geometry	28 C	28 S	--	6	--	4	
2.	Analiză matematică Mathematical Analysis	28 C	28 S	6	--	4	--	
3.	Estetică industrială Industrial Esthetics	28 C	14 L	10	--	4	--	
4.	Fizică Physics	28 C	14 S 14 L	5	--	5	--	
5.	Geometrie descriptivă și desen tehnic Descriptive Geometry and Technical Drawing	28 C	14 L	10	--	3	--	
6.	Informatică aplicată Applied Informatics	14 C	28 L	--	9	--	4	
7.	Introducere în economia generală Introduction to General Economy	28 C	14 S	--	7	--	5	
8.	Mecanică I Mechanics I	28 C	28 S 14 L	--	10	--	6	
9.	Știința și ingineria materialelor Materials Science and Engineering	42 C	14 L	10	--	5	--	
10.	Chimie Chemistry	28 C	14 L	6	--	3	--	
11.	Educație fizică Physical Education	--	28 S	10	10	1	1	
12.	Geometrie descriptivă și desen tehnic Descriptive Geometry and Technical Drawing	28 C	28 L	--	10	--	5	
13.	Informatică aplicată Applied Informatics	14 C	28 L	8	--	4	--	
14.	Limba engleză English	--	56 S	10	10	1	1	
15.	Metode numerice Numerical Methods	28 C	14 L	--	10	--	4	

Promovat cu media aritmetică: ⁴⁾

Pass, arithmetic average grade per academic year:

8.64

Media ponderată:

Weighted average grade:

8.40

Total credite:

Total ECTS/SECT credits:

60

L.S.

2

Nr. No.	Numărul matricol al studentului / Student enrolment no.: XXXXXXXXXX	Denumirea disciplinei / Subject	3) Total ore Number of hours		Nota/Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
			C	S,L,LP,P	Sem I	Sem II	Sem I	Sem II
					1-st sem	2-nd sem	1-st sem	2-nd sem
Anul II (anul universitar 2016-2017) 2-nd year of study (2016-2017 academic year)								
1.	Desen tehnic și infografică Technical Drawing and Computer Graphics		28 C	14 L	--	10	--	4
2.	Mașini unelte și prelucrări prin așchiere Machine Tools and Cutting Processing		28 C	14 L	10	--	4	--
3.	Matematici speciale Special Mathematics		28 C	14 S	5	--	3	--
4.	Mecanică II Mechanics II		28 C	28 S	9	--	5	--
5.	Mecanisme Mechanisms		28 C	28 P	--	10	--	4
6.	Rezistența materialelor Materials Strength		56 C	56 S 14 L	--	--	--	5
7.	Termotehnică Thermotechnics		42 C	14 S 14 P	9	--	--	--
8.	Analiză cu elemente finite Finite Element Analysis		28 C	14 L	--	10	--	4
9.	Desen tehnic și infografică Technical Drawing and Computer Graphics		14 C	28 L	10	--	3	--
10.	Educație fizică Physical Education		--	28 S	10	10	1	1
11.	Ingineria calității Quality Engineering		28 C	14 S	--	10	--	3
12.	Mecanica fluidelor I Mechanics of Fluids I		28 C	14 L	--	5	--	3
13.	Mecanisme Mechanisms		28 C	14 P	9	--	3	--
14.	Practică Practical Training		--	90 LP	--	10	--	2
15.	Vibrații Vibrations		28 C	14 S	--	10	--	4
Promovat cu media aritmetică: 4) Pass, arithmetic average grade per academic year:			9.05	Media ponderată: Weighted average grade:		9.00	Total credite: Total ECTS/SECT credits: 60	
Anul III (anul universitar 2017-2018) 3-rd year of study (2017-2018 academic year)								
1.	Acționări hidraulice și pneumatice Hydraulic and Pneumatic Activities		56 C	14 L 28 P	10	10	4	5
2.	Curs general de construcții General Course of Constructions		42 C	14 S	10	--	5	--
3.	Mașini de ridicat și transportat Lifting and Transporting Machines		56 C	28 L 28 P	10	10	4	5
4.	Mașini și echipamente tehnologice pentru construcții I Machinery and Equipment for Construction I		28 C	28 L	--	10	--	4
5.	Mașini și sisteme de tracțiune Traction Systems and Machines		28 C	14 L	10	--	3	--
6.	Mecanica fluidelor II Mechanics of Fluids II		28 C	14 L	10	--	4	--
7.	Organe de mașini Machine Elements		28 C	28 P	--	8	--	5
8.	Structuri metalice și din beton armat Structures of Metal and Reinforced Concrete		28 C	14 S	--	10	--	3
9.	Electronică Electronics		28 C	14 L	--	10	--	3
10.	Electrotehnică Electrotechnics		28 C	14 L	10	--	3	--
11.	Mașini și acționări electrice Machines and Electrical Drives		28 C	14 L	--	10	--	3
12.	Materiale de construcții Construction Materials		28 C	14 L	10	--	3	--
13.	Organe de mașini Machine Elements		28 C	28 L	10	--	4	--
14.	Practică Practical Training		--	90 LP	--	10	--	2
Promovat cu media aritmetică: 4) Pass, arithmetic average grade per academic year:			9.87	Media ponderată: Weighted average grade:		9.83	Total credite: Total ECTS/SECT credits: 60	

Nr. No.	Numărul matricol al studentului / Student enrolment no.: XXXXXXXXXX	3) Total ore Number of hours		Nota /Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
	Denumirea disciplinei / Subject	C	S,L,LP,P	Sem I 1-st sem	Sem II 2-nd sem	Sem I 1-st sem	Sem II 2-nd sem
Anul IV (anul universitar 2018-2019) 4-th year of study (2018-2019 academic year)							
1.	Exploatarea și mentenanța echipamentelor tehnologice <i>Exploitation and Maintenance of Technological Equipment</i>	42 C	14 S	--	10	--	5
2.	Ingineria și managementul resurselor tehnologice în construcții <i>Engineering and Management of Technological Resources in Constructions</i>	56 C	28 S 28 P	10	10	5	5
3.	Managementul integrat al documentației tehnice și tehnologice <i>Integrated Management of Technical and Technological Documentation</i>	28 C	14 L	--	--	3	--
4.	Mașini și echipamente tehnologice pentru construcții II <i>Machinery and Equipment for Construction II</i>	28 C	28 P	--	--	--	--
5.	Motoare termice și poluare <i>Thermal Engines and Pollution</i>	28 C	14 L	10	--	4	--
6.	Roboți și tehnologii robotizate <i>Robots and Robotic Technologies</i>	28 C	14 S	--	10	--	4
7.	Tehnologia și mecanizarea lucrărilor în construcții <i>Technology and Mechanization in Constructions Works</i>	28 C	--	--	10	--	3
8.	Tribologie <i>Tribology</i>	28 C	--	10	--	4	--
9.	Analiza comportării structurilor <i>Analysis of Structures Behaviour</i>	28 C	14 L	10	--	3	--
10.	Atestarea conformității produselor pentru construcții <i>Conformity Attestation of the Construction Products</i>	28 C	14 S	--	10	--	3
11.	Elaborarea și definitivarea proiectului de licență <i>Elaboration and Completion of the Graduation Project</i>	--	60 L	--	10	--	2
12.	Managementul reciclării materialelor de construcții <i>Management of Construction Materials Recycling</i>	28 C	14 P	10	--	3	--
13.	Mașini pentru căi de comunicații rutiere <i>Machinery for Means of Communication roads</i>	28 C	14 L	10	--	3	--
14.	Siguranța construcțiilor <i>Constructions Safety</i>	28 C	28 S	--	10	--	3
15.	Tehnologii mecanizate pentru realizarea închiderilor și izolațiilor în construcții <i>Mechanized Technologies for Seals and Isolations in Constructions</i>	28 C	28 L	--	10	--	3
16.	Tehnologia și mecanizarea lucrărilor în construcții <i>Technology and Mechanization in Constructions Works</i>	--	28 P	--	10	--	2
Promovat cu media aritmetică: 4)		Media ponderată: 9.91		Total credite:		60	
Pass, arithmetic average grade per academic year: 9.4		Weighted average grade: 9.91		Total ECTS/SECT credits:		60	
Promovat:	Mediile ⁵⁾ de promovare a studiilor / Overall average grades:			Total credite:			
Pass:	Media aritmetică: 9.37 / Media ponderată cu puncte de credit: 9.28			Total ECTS/SECT credits: 240			
	Arithmetic average grade: 9.37 / Credit-weighted average grade: 9.28			credits:			

Numărul matricol al studentului / Student enrolment no.: XXXXXXXXX

Sistemul de notare și, dacă sunt disponibile, informații privind distribuția statistică a notelor
Grading scheme and, if available, grade distribution guidance

- 4.4 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 ponderată minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția 2019, domeniul de studii Inginerie mecanică, programul de studii Ingineria și managementul resurselor tehnologice în construcții, este 6.26, iar media ponderată maximă este 9.34, titularul fiind clasat pe locul 2 dintr-un total de 19 absolvenți.
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 weighted average grades for the class of 2019, field of study Mechanical Engineering, study programme in Engineering and Management of Technological Resources in Constructions, are: lowest weighted average 6.26 (out of 10) and highest weighted average 9.34 (out of 10), the degree holder is ranked 2 out of 19 graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

- 5.1 Forma de finanțare: buget
Type of funding: state budget

- 5.2 Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

www.ugal.ro www.edu.ro www.mic-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 ---

7. LEGALITATEA SUPLEMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Funcția <i>Position</i>	Semnătură <i>Signature</i>	Funcția <i>Position</i>	Semnătură <i>Signature</i>
7.1 Rector Rector Prof.dr.ing. Iulian Gabriel BÎRSAN		7.2 Secretar șef universitate University Registrar Daniela Mioara ROTARU	
7.3 Decan Dean Prof.dr.ing. Cristian Silviu SIMIONESCU		7.4 Secretar șef facultate Faculty Registrar Ionela SIMIONESCU	
6) Nr. și data eliberării <i>No., dated</i>		Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i>	
7.5/..... Acest document conține un număr de 6 pagini <i>This document consists of 6 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 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 laborator (L); 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), laboratory (L), practical courses (LP), projects (P).

⁴⁾ Medii anuale, cu două zecimale, fără rotunjire.

⁴⁾ Average grades per academic year, with two decimals and without rounding off.

⁵⁾ Medii generale, cu două zecimale, fără rotunjire.

⁵⁾ Overall average grades, with two decimals and without rounding off.

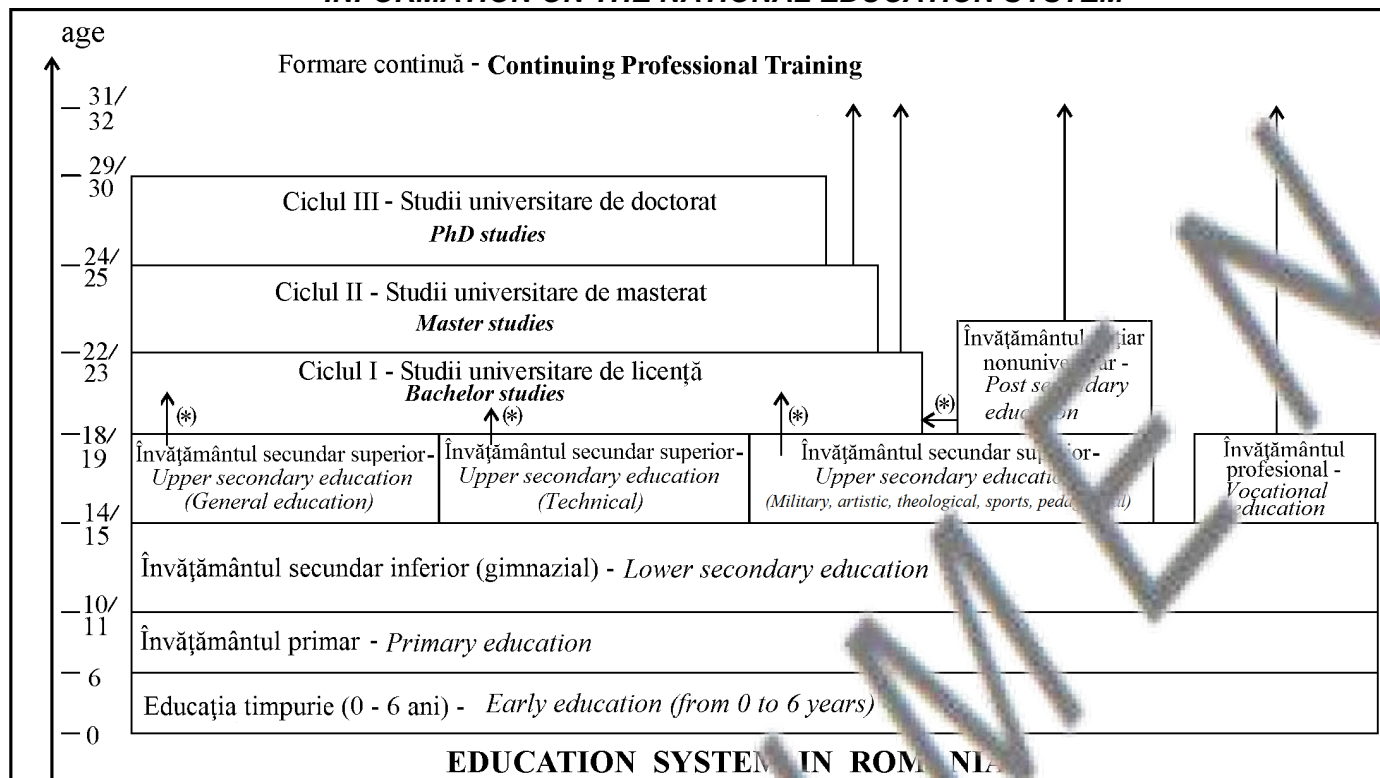
⁶⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

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 de licență (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 diploma (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 național al calificărilor (CNC), 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 National Qualifications Framework (NQF), 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, regulamente 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 diplomelor de master (în următoarele domenii de studiu: Medicină – 360 de ECTS/SECT, Stomatologie – 360 de ECTS/SECT, Farmacie – 300 de ECTS/SECT, Medicină Veterinară – 360 de ECTS/SECT, Arhitectură – 360 de 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 recognized as master's degrees in 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.