

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
The Ministry of 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 XXXXXXXX	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 2017
---	--

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 Mașini și instalații pentru agricultură și industrie alimentară, Inginier <i>Machines and Equipment for Agriculture and Food Industry, 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 (limbi) 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 Mașini și instalații pentru agricultură și industrie alimentară <i>Machines and equipment for agriculture and food industry</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 <i>bachelor, level 6 from NQF, EQF</i> Condițiile de admitere <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 <i>4 years, 240 ECTS/SECT credits</i>
---	---

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBȚINUTE 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

4.2 *Learning outcomes of the study programme*

- Identificarea, definirea, utilizarea noțiunilor fundamentale din domeniul ingineriei;
- Utilizarea principiilor de dimensionare și a instrumentelor grafice pentru descrierea/proiectarea structurilor și proceselor din sistemele mecanice;
- Selectarea, instalarea, exploatarea și mentenanța echipamentelor și utilajelor din domeniul ingineriei;
- Identificarea, descrierea și interpretarea sistemelor tehnologice asociate cu proiectarea, construcția și exploatarea mașinilor și instalațiilor pentru agricultură și industrie alimentară;
- Aplicarea metodelor noi, avansate, în proiectarea, construcția și exploatarea mașinilor și instalațiilor pentru agricultură și industrie alimentară;
- Management și marketing în industria de profil;
- Respectarea principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesională prin abordarea unei strategii de muncă riguroase, eficiente și responsabile în rezolvarea problemelor și luarea deciziilor;
- Aplicarea tehnicilor de relaționare și muncă eficientă în echipă multidisciplinară, pe diverse paliere ierarhice în cadrul colectivului de lucru-managementul de proiect specific;
- 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.
- *Identifying, defining, using fundamental notions in the field of engineering;*
- *Using the sizing principles and the graphical instruments for describing/designing structures and processes from the mechanical systems;*
- *Selecting, installing, exploiting and maintaining the equipment and tools in the field of engineering;*
- *Identifying, describing and interpreting technological systems associated to designing, building and exploiting the machines and equipment in agriculture and food industry;*
- *Applying new and modern methods in designing, building and exploiting the machines and equipment in agriculture and food industry;*
- *Management and marketing in the related industry;*
- *Respecting the principles, norms and values of the code of professional ethics by approaching a strategy of strict, efficient and responsible work in solving the problems and making decisions;*

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.: XXXXXXXXXX	3) Total ore Number of hours		Nota/Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
		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 I (anul universitar 2017-2018) 1-st year of study (2017-2018 academic year)								
1.		Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială Linear Algebra, Analytical and Differential Geometry	28 C	14 S	--	10	--	4
2.		Analiză matematică Mathematical Analysis	28 C	28 S	9	--	5	--
3.		Economie generală General Economy	28 C	14 S	--	10	--	4
4.		Fizică Physics	28 C	14 S 14 L	--	--	4	--
5.		Geometrie descriptivă Descriptive Geometry	28 C	28 L	10	--	5	--
6.		Informatică aplicată II Applied Informatics II	28 C	28 L	--	10	--	4
7.		Mecanică I Mechanics I	42 C	14 S 14 L	--	9	--	6
8.		Știința și ingineria materialelor Materials Science and Engineering	42 C	14 S 14 L	10	--	5	--
9.		Chimie Chemistry	28 C	14 L	9	--	4	--
10.		Desen tehnic și infografică I Technical Drawing and Computer Graphics I	28 C	28 L	--	10	--	5
11.		Educație fizică și sport I Physical Education and Sports I	--	14 S	10	--	1	--
12.		Educație fizică și sport II Physical Education and Sports II	--	14 S	--	10	--	1
13.		Informatică aplicată I Applied Informatics I	28 C	28 L	10	--	4	--
14.		Limba engleză I English I	--	28 S	10	--	2	--
15.		Limba engleză II English II	--	28 S	--	10	--	2
16.		Metode numerice Numerical Methods	28 C	14 L	--	10	--	4
Promovat cu media aritmetică: 4) 9.68 Pass, arithmetic average grade per academic year:			Media ponderată: 9.61 Weighted average grade:		Total credite: 60 Total ECTS/SECT credits:			

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 2018-2019) 2-nd year of study (2018-2019 academic year)								
1.	Desen tehnic și infografică III Technical Drawing and Infographics III		28 C	14 L	--	10	--	3
2.	Mașini unelte și prelucrări prin așchiere Machine Tools and Cutting Processing		28 C	28 L	10	--	5	--
3.	Mecanică II Mechanics II		42 C	28 S	10	--	6	--
4.	Mecanisme II Mechanisms II		28 C	28 P	--	10	--	4
5.	Metoda elementului finit Finite Element Analysis		28 C	28 L	--	10	--	3
6.	Rezistența materialelor II Materials Strength II		42 C	28 S	--	--	--	6
7.	Rezistența materialelor I Materials Strength I		28 C	42 S 14 L	--	--	6	--
8.	Termotehnică Thermotechnics		42 C	14 P	--	--	5	--
9.	Desen tehnic și infografică II Technical Drawing and Computer Graphics II		14 C	28 L	10	--	3	--
10.	Educație fizică și sport III Physical Education and Sports III			14 S	10	--	1	--
11.	Educație fizică și sport IV Physical Education and Sports IV			14 S	--	10	--	1
12.	Ingineria calității Quality Engineering		28 C	14 S	--	10	--	3
13.	Mecanica fluidelor I Mechanics of Fluids I		28 C	14 L	--	10	--	3
14.	Mecanisme I Mechanisms I		28 C	--	10	--	4	--
15.	Practică de domeniu Practical Training in the Field of Study		--	90 LP	--	10	--	4
16.	Vibrații mecanice Mechanical Vibrations		28 C	14 S	--	10	--	3
Promovat cu media aritmetică: 4) Pass, arithmetic average grade per academic year:			9.93	Media ponderată: Weighted average grade:		9.90	Total credite: Total ECTS/SECT credits: 60	
Anul III (anul universitar 2019-2020) 3-rd year of study (2019-2020 academic year)								
1.	Acționări hidraulice și pneumatice I Hydraulic and Pneumatic Activities I		28 C	28 L	10	--	5	--
2.	Acționări hidraulice și pneumatice II Hydraulic and Pneumatic Activities II		28 C	28 L 28 P	--	10	--	5
3.	Dinamica și stabilitatea echipamentelor tehnologice Dynamics and Stability of Technological Equipment		28 C	14 S 14 P	10	--	5	--
4.	Mașini pentru agricultură I Machines for Agriculture I		28 C	14 L	9	--	4	--
5.	Mașini pentru agricultură II Machines for Agriculture II		28 C	28 L	--	10	--	3
6.	Organe de mașini I Machine Elements I		42 C	14 L 14 P	10	--	5	--
7.	Organe de mașini II Machine Elements II		28 C	--	--	10	--	4
8.	Sisteme de transport Systems of Transportation		28 C	14 L 14 P	10	--	5	--
9.	Utilaje pentru morărit și panificație Tools for Milling and Bakery		28 C	14 L	--	10	--	3
10.	Electrotehnică și mașini și aparate electrice I Electromechanics and Machines and Electrical Applications I		28 C	14 L	10	--	3	--
11.	Electrotehnică și mașini și aparate electrice II Electromechanics and Machines and Electrical Applications II		28 C	14 L	--	10	--	4
12.	Mecanica fluidelor II Mechanics of Fluids II		28 C	14 L	10	--	3	--
13.	Practică de specialitate Speciality Training		--	90 LP	--	10	--	4
14.	Tehnologii de mecanizare ecologică Eco-friendly Mechanization Technologies		28 C	28 S	--	10	--	3
15.	Mașini pentru agricultură II Machines for Agriculture II		--	28 P	--	10	--	2
16.	Organe de mașini Machine Elements		--	28 P	--	10	--	2
Promovat cu media aritmetică: 4) Pass, arithmetic average grade per academic year:			9.93	Media ponderată: Weighted average grade:		9.93	Total credite: Total ECTS/SECT credits: 60	

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 1-st sem	Sem II 2-nd sem	Sem I 1-st sem	Sem II 2-nd sem
Anul IV (anul universitar 2020-2021) 4-th year of study (2020-2021 academic year)								
1.	Instalații frigorifice și de climatizare <i>Refrigeration and Air-conditioning Equipment</i>	28 C	14 L	--	10	--	4	
2.	Mașini și instalații pentru dozare și ambalare <i>Machines and Equipment for Batching and Packaging</i>	28 C	14 L	10	--	4	--	
3.	Mașini și instalații pentru industria alimentară I <i>Machines and Equipment in Food Industry I</i>	28 C	28 L	10	--	4	--	
4.	Mașini și instalații pentru industria alimentară II <i>Machines and Equipment in Food Industry II</i>	28 C	14 L	--	10	--	4	
5.	Mașini și instalații pentru prelucrarea legumelor și fructelor <i>Machines and Equipment for Vegetables and Fruits Processing</i>	28 C	--	--	10	--	2	
6.	Motoare cu ardere internă <i>Internal Combustion Engines</i>	28 C	14 L	10	--	4	--	
7.	Tehnologia prelucrării producției agricole I <i>Processing Technology of Farm Production I</i>	28 C	28 L	10	--	5	--	
8.	Tehnologia prelucrării producției agricole II <i>Processing Technology of Farm Production II</i>	28 C	--	--	10	--	3	
9.	Tehnologii și sisteme flexibile de fabricație <i>Technologies and Flexible Manufacturing Systems</i>	28 C	14 L	--	9	--	3	
10.	Tractoare, automobile și sisteme de propulsie a mașinilor agricole <i>Tractors, Automobiles and Systems of Propulsion of Agricultural Machines</i>	28 C	--	10	--	3	--	
11.	Elaborarea proiectului de diplomă <i>Drafting the Graduation Project</i>	--	6 P	--	10	--	4	
12.	Fiabilitatea și mentenabilitatea sistemelor tehnice <i>Reliability and Maintenance of Technical Systems</i>	28 C	14 L	--	10	--	2	
13.	Management <i>Management</i>	13 C	14 S	10	--	3	--	
14.	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă <i>Practical Training for the Graduation Project</i>	--	60 LP	--	10	--	2	
15.	Sisteme CAD <i>CAD Systems</i>	28 C	14 L	--	10	--	3	
16.	Sisteme de acționare și automatizare <i>Automation and Power Systems</i>	28 C	14 L	10	--	3	--	
17.	Mașini și instalații pentru industria alimentară I <i>Machines and Equipment in Food Industry I</i>	--	28 P	10	--	2	--	
18.	Mașini și instalații pentru prelucrarea legumelor și fructelor <i>Machines and Equipment for Vegetables and Fruits Processing</i>	--	14 P	--	10	--	1	
19.	Tehnologia prelucrării producției agricole II <i>Processing Technology of Farm Production II</i>	--	28 P	--	10	--	2	
20.	Tractoare, automobile și sisteme de propulsie a mașinilor agricole <i>Tractors, Automobiles and Systems of Propulsion of Agricultural Machines</i>	--	28 P	10	--	2	--	
Promovat cu media aritmetică: 4)		9.95	Media ponderată: Weighted average grade:		9.95	Total credite: Total ECTS/SECT credits: 60		
Promovat: Pass:	Mediile 5) de promovare a studiilor / Overall average grades: Media aritmetică: 9.87 Arithmetic average grade:				Media ponderată cu puncte de credit: 9.85 Credit-weighted average grade:			Total credite: Total ECTS/SECT credits: 240

Numărul matricol al studentului / Student enrolment no.: XXXXXXXXXX

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.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

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI
CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Funcția
Position

7.1

Rector
Rector
Prof.dr.ing. Puiu-Lucian GEORGESCU

Semnătura
Signature

Funcția
Position

7.2

Secretar școlar universitate
University Registrar
Daniela Ionescu ROȘARU

Semnătura
Signature

Funcția
Position

7.3

Decan
Dean
Conf.ec.dr.ing. Adrian Mihai GOANȚĂ

Semnătura
Signature

Funcția
Position

7.4

Secretar școlar facultate
Faculty Registrar
Ionela SIMIONESCU

Semnătura
Signature

6)
Nr. și data eliberării
No., dated

7.5

...../...../.....

Acest document conține un număr de 7 pagini
This document consists of 7 pages

Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

7.6

L.S.

1) Denumirea instituției de învățământ superior care asigură 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 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), etc.

4) Medii anuale cu două zecimale, fără rotunjire.
4) Average grades per academic year, with two decimals and without rounding off.

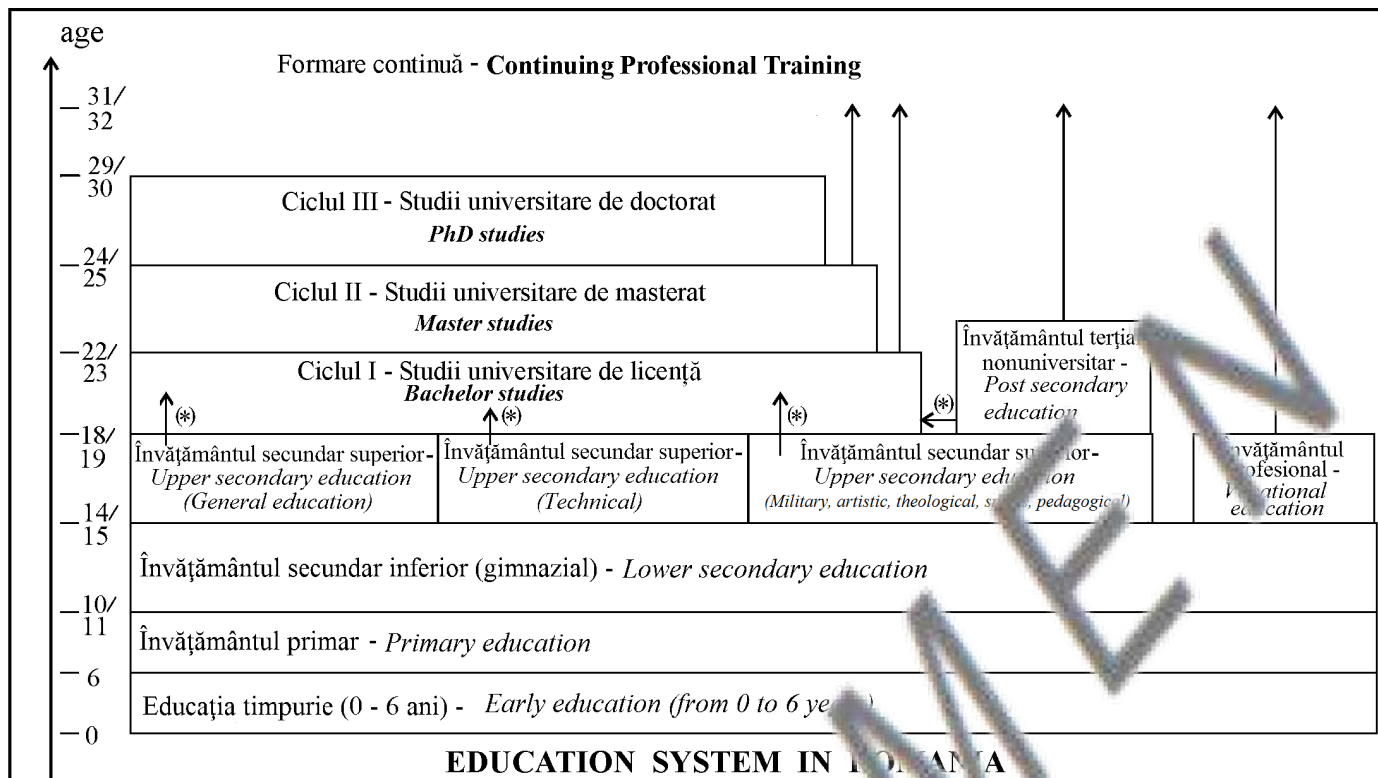
5) Medii generale cu două zecimale, fără rotunjire.
5) Overall average grades, with two decimals and without rounding off.

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 redacta pe format A4 (față/verso), se va număra 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.

6

8. INFORMAȚII PRIVIND SISTEMUL NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT INFORMATION ON THE NATIONAL EDUCATION SYSTEM



EDUCATION SYSTEM IN ROMANIA

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 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 from the 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 diplomelor de master (în următoarele domenii de studiu: Medicină – 360 de ECTS/SECT, Stomatologie – 300 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 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 conduc la 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.

L.S.

7