

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 ____ nr.
This Supplement is for diploma
series ____ 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 the father's/mother's first name(s)</i> 1.2a X Data nașterii (anul/luna/ziaua) <i>Date of birth (year/month/day)</i> 1.3a XXXX XX XX Număr matricol <i>Student enrolment number</i> 1.4 XXXXXXXXXX	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 XXXXXXXXXXXXXX Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara) <i>Place of birth</i> 1.3b Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i> 1.5 2025
---	--

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 Inginerie medicală, Inginer <i>Medical engineering, Engineer</i> Domeniul de studii <i>Field of study</i> 2.2a Științe ingineresti aplicate <i>Applied Engineering Science</i>		Programul de studii <i>Programme of study</i> 2.2b Inginerie medicală <i>Medical engineering, 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 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 -----		Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i> 2.3b Facultatea de Inginerie <i>Faculty of Engineering</i> Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i> 2.4b -----
Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language(s) of instruction / examination</i> 2.5 română Romanian		

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 admitere <i>Access requirement(s)</i> 3.3 diplomă de bacalaureat + concurs de admitere baccalaureate + admission exam	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 OBȚINUTE **INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED**

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

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

- 4.2 C1: Elaborează proceduri de încercare a materialelor
 C2. Utilizează echipament pentru testare
 C3. Asigură depanare
 C4. Calibrează instrumente de precizie
 C5. Elaborează strategii de protecție împotriva radiațiilor
 C6. Efectuează cercetare științifică
 CT1. Soluționează probleme
 CT2. Lucrează în echipe
 CT3. Dă dovada de auto-reflecție

Cod COR - 214957- Inginer biomedical
 Cod COR - 214958 - Inginer punere in funcțiune
 Cod COR - 214939 - Inginer de cercetare in tehnologie și echipamente neconvenționale

- C1: Develops materials testing procedures
 C2. Uses testing equipment
 C3. Provides troubleshooting
 C4. Calibrates precision instruments
 C5. Develops radiation protection strategies
 C6. Conducts scientific research
 CT1. Solves problems
 CT2. Works in teams
 CT3. Demonstrates self-reflection

COR Code - 214957- Biomedical Engineer
 COR Code - 214958 - Commissioning Engineer
 COR Code - 214939 - Research Engineer in Unconventional Technology and Equipment

Cod COR 2149.11 - Inginer tehnologia materialelor/ingineră tehnologia materialelor
 - Elaborează materiale avansate
 - Aprobă proiecte ingineresti

COR Code 2149.11 - Materials Technology Engineer
 - Develops advanced materials
 - Approves engineering projects

Detalii privind programul absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. X / 2011)
Programme details and the individual grades / marks / ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no. X / 2011)

Programme details and the individual grades / marks / ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no. X / 2017)		3) Total ore Number of hours		Nota / Grade		Nr. credite Number of CTS/SECT credits	
Nr. No	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 I (anul universitar 2025-2026) 1-st year of study (2025-2026 academic year)							
1.	Algebră liniară, geometrie descriptivă și diferențială <i>Linear algebra, analytical and descriptiv geometry</i>	28 C	28 S	X	--	5	--
2.	Chimie I <i>Chemistry I</i>	42 C	42 L	X	--	5	--
3.	Știința materialelor <i>Materials science</i>	28 C	28 L	X	--	5	--
4.	Fizică <i>Physics</i>	28 C	28 L	X	--	4	--
5.	Desen tehnic și infografică <i>Technical drawing and infographics</i>	28C	28L	X	--	4	--
6.	Limbă străină I, II <i>Foreign language I, II</i>	--	28 S	X	X	2	2
7.	Educație fizică și sport I, II <i>Sports</i>	--	28 S	X	X	2	2
8.	Analiză matematică <i>Mathematical analysis</i>	28 C	28 S	--	X	--	5
9.	Chimie II <i>Chemistry II</i>	28 C	28 L	--	X	--	5
10.	Biofizică Biophysics	28C	28L	--	X	--	4
11.	Noțiuni de medicină pentru ingineri <i>Medicine elements for engineering</i>	28C	28L	--	X	--	4
12.	Elemente de inginerie mecanică/ <i>Concepts of mechanical engineering</i>	28C	28L	--	X	--	4
13.	Etică și integritate academică Ethics and academic integrity	14C	14S	--	X	--	2
14.	Tehnici de comunicare profesională <i>Vocccational Communication Techniques</i>	14C	14S	X	--	3	--
15.	Competențe digitale avansate/ Elemente de realitate virtuală Advanced digital skills/ Virtual reality elements	14C	14L	--	X	--	2
Promovat cu media aritmetică: ⁴⁾ xxx		Media ponderată: xxx		Total credite:		60	
Pass, arithmetic average grade per academic year:		Weighted average grade:		Total ECTS/SECT credits:			
Anul II (anul universitar 2026-2027) 2-nd year of study (2026-2027 academic year)							
1.	Metode numerice <i>Numerical methods</i>	28 C	28 L	X	--	4	--
2.	Biomateriale <i>Biomaterials</i>	28 C	28 L	X		5	-
3.	Biomecanică <i>Biomechanics</i>	28 C	28 L	X	--	5	--
4.	Rezistența materialelor <i>Material resistance</i>	28 C	28 S	X	--	4	--
5.	Limbă străină III, IV <i>Foreign language III, IV</i>	--	28 S	X	X	2	2
6.	Educație fizică și sport III, IV <i>Sports III, IV</i>	--	28 S	X	X	2	2
7.	Electrotehnică <i>Electro-technical</i>	14 C	28 L	--	X	--	3
8.	Bazele termodinamicii tehnice <i>Basics of technical thermodynamics</i>	14 C	28 L	--	X	--	2
9.	Procese specifice turnării biomaterialelor <i>Specific processes for biomaterials casting</i>	14 C	14 L+28P	--	X	--	2 + 2
10.	Electronică <i>Electronics</i>	14 C	28 L	--	X	--	3
11.	Informatică aplicată <i>Applied Informatics</i>	28 C	28 L	--	X	--	3
12.	Constituția fazică și imagistica structurală a materialelor compatibile <i>Phase structure and structural imaging of compatible materials</i>	14 C	28 L	--	X	--	3
13.	Practică I <i>Practice I</i>	--	90 L	--	X	--	4
14.	Măsurări și instrumentație/ Aparate pentru testări de laborator <i>Measurement and instrumentation / Laboratory test equipment</i>	28 C	28 L	X	--	4	--
L.S.							

L.S.	3
------	---

15.	Procesarea termică a biomaterialelor/ Surse regenerabile <i>Thermal processing of biomaterials / Renewable sources</i>	28 C	28 L	X	--	4	--
16.	Chimie fizică/Cristalografie și mineralogie <i>Physical chemistry/ Crystallography and mineralogy</i>	28 C	28 L	--	X	--	4
Promovat cu media aritmetică: ⁴⁾ xxx Media ponderată: xxx Total credite: 60							
Pass, arithmetic average grade per academic year: ECTS/SECT credits:		Weighted average grade:		Total			

Nr. No	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 III (anul universitar 2027-2028) 3-rd year of study (2027-2028 academic year)							
1.	Procese specifice de deformare plastică a materialelor <i>Specific processes of plastic deformation of materials</i>	28 C	28 L+28P	X	--	4 + 2	--
2.	Mecanisme și elemente de mecanică fină <i>Mechanisms and elements of fine mechanics</i>	14 C	28 L	X	--	4	--
3.	Biochimie/ <i>Biochemistry</i>	14 C	28 L	X	--	4	--
4.	Dinamica fluidelor polifazice <i>Dynamics of polyphasic fluids</i>	14 C	14 L	X	--	3	--
5.	Tehnici neconvenționale în medicină <i>Unconventional techniques used in medicine</i>	28 C	28 L	X	--	4	--
6.	Sisteme biologice/ <i>Biological systems</i>	28 C	28 L	X	--	5	--
7.	Ingineria biomaterialelor metalice <i>Engineering of biomaterials</i>	28 C	28 L	--	X	--	4
8.	Teoria structurală a proprietăților biomaterialelor <i>Structural theory of biomaterial properties</i>	28 C	28 L	--	X	--	4
9.	Ingineria biomaterialelor nemetalice <i>Nonmetallic biomaterial engineering</i>	28 C	28 L	--	X	--	4
10.	Histo-fiziologie și anatomie patologică <i>Histopathology and pathological anatomy</i>	28 C	28 L	--	X	--	4
11.	Inginerie clinică medicală <i>Clinical medical engineering</i>	28 C	28 L	--	X	--	4
12.	Statistică aplicată în ingineria medicală <i>Statistics applied in medical engineering</i>	14 C	14 L+14P	--	X	--	2+ 2
13.	Practică II <i>Practice II</i>	--	90 L	--	X	--	4
14.	Fiabilitatea echipamentelor medicale/ Ergonomia aparatelor medicale <i>Reliability of medical equipment / Medical equipment ergonomomy</i>	14 C	28 L	--	X	--	2
15.	Biocompatibilitate/ Ingineria suprafețelor <i>Biocompatibility/ Surface engineering</i>	28 C	28 L	X	--	4	--
Promovat cu media aritmetică: ⁴⁾ xxx Media ponderată: xxx Total credite: 60							
Pass, arithmetic average grade per academic year:		Weighted average grade:		Total ECTS/SECT credits:			
Anul IV (anul universitar 2028-2029) 4-th year of study (2028-2029 academic year)							
1.	Proiectarea implanturilor <i>Implant Design</i>	28 C	42 P	X	--	3 + 2	--
2.	Modelarea și simularea aplicată în bioinginerie <i>Modeling and Simulation Applied in Bioengineering</i>	28 C	28 L	X	--	5	--
3.	Echipamente electrice medicale <i>Medical Electrical Equipment</i>	14 C	28 L	X	--	4	--
4.	Optică medicală și echipamente optice <i>Medical Optics and Optical Equipment</i>	28 C	28 L	X	--	4	--
5.	Electronica medicală <i>Medical Electronics</i>	14 C	28 L	X	--	4	--
6.	Sisteme cu microprocesoare I <i>Microprocessor Systems I</i>	14 C	28 L	X	--	4	--
7.	Biosenzori și instrumentație <i>Biosensors and Instrumentation</i>	28 C	28 L	--	X	--	4

L.S.

8.	Instrumentar medical <i>Medical Instrumentation</i>	28 C	28 L	--	X	--	4
9.	Imagistică medicală <i>Medical Imaging</i>	28 C	28 L	--	X	--	4
10.	Ingineria protezării și reabilitării ortopedice <i>Orthopedic Prosthetics and Rehabilitation Engineering</i>	28 C	28 L	--	X	--	4
11.	Inginerie și protetică dentară <i>Dental Prosthetics and Engineering</i>	28 C	14 L + 14 P	--	X	--	2 + 2
12.	Practică pentru proiectul de diploma <i>Diploma Project Practice</i>	--	90 L	--	X	--	3
13.	Elaborarea proiectului de diploma <i>Diploma Project Development</i>	--	4 P	--	X	--	4
14.	Sisteme cu microprocesoare II/ Ingineria programării <i>Microprocessor Systems II/Programming Engineering</i>	28 C	28 L	X	--	4	--
15.	Achiziții de date și monitorizare/ Prelucrări finale ale biomaterialelor <i>Data Acquisition and Monitoring/Final Processing of Biomaterials</i>	14 C	14 L	--	X	--	3

Promovat:	Mediile ⁵⁾ de promovare a studiilor / <i>Overall average grades:</i>	Total credite:
Pass:	Media aritmetică: xxx Medie ponderată cu puncte de credit: xxx	240
	<i>Arithmetic average grade:</i> <i>Credit-weighted average grade:</i>	<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

- 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 xxx, domeniul de studii Ingineria materialelor, programul de studii Informatică aplicată în ingineria materialelor, este ---, iar media ponderată maximă este ---, titularul fiind clasat pe locul --- dintr-un total de --- 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 xxx, field of study Materials engineering, study programme in, are: lowest weighted average --- (out of 10) and highest weighted average grade --- (out of 10), the degree holder is ranked --- out of --- graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

- 5.1 Forma de finanțare:
Type of funding:
- 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 | Semnătura
Signature | | Funcția
Position | Semnătura
Signature |
|--|--|------------------------|---|--|------------------------|
| 7.1 | Rector
Rector
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | 7.2 | Secretar șef universitate
University Registrar
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | |
| 7.3 | Decan
Decan
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | 7.4 | Secretar șef facultate
Faculty Registrar
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | |
| 6)
Nr. și data eliberării
No., dated | | | Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal | | |
| 7.5 | <p>..... /</p> <p>Acest document conține un număr de 7 pagini.</p> <p><i>This document consists of 7 pages.</i></p> | | 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 awarding 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 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.

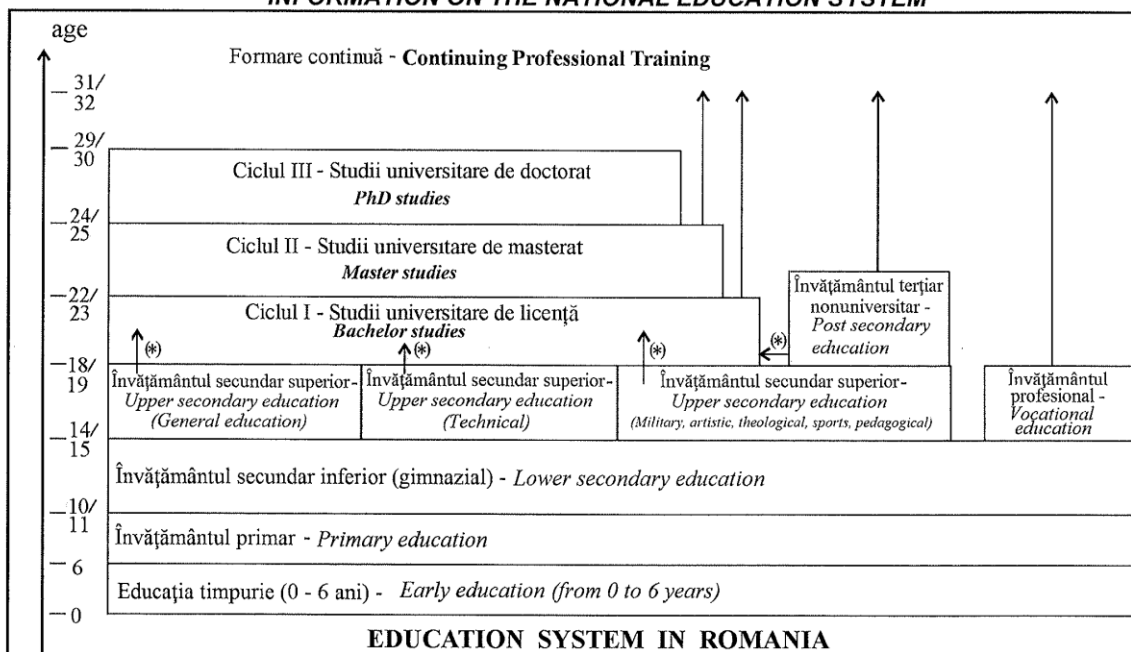
⁶⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

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



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 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 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 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.