

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
The Ministry of Education

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați ¹⁾
„Dunărea de Jos” University of Galati

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

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

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI DIPLOMEI
INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE DIPLOMA

1.1a	Numele de familie la naștere Family name(s) at birth XXXXXXXXXX	1.1b	Nume de familie după căsătorie (dacă este cazul) Family name(s) (after marriage) (if applicable) ----
1.2a	Inițiala (inițialele) prenumelui (prenamelor) tatălui/mamei Initial(s) of the father's/mother's first name(s) X	1.2b	Prenumele First name(s) XXXXXXXXXXXXXX
1.3a	Data nașterii (anul/lună/zia) Date of birth (year/month/day) XXXX XX XX	1.3b	Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara) Place of birth
1.4	Număr matricol Student enrolment number XXXXXXXXXX		Codul numeric personal (CNP) Personal identification number XXXXXXXXXX
			Anul înmatriculării Year of enrolment 1.5 Nu s-a școlarizat niciodată

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

2.1	Denumirea calificării și (dacă este cazul) titlul acordat (după promovarea examenului de finalizare a studiilor) Name of qualification and (if applicable) title awarded (after passing the final examination) Tehnologii de construcții, montaj și reparații navale, inginer Naval Architecture, Engineer		
2.2a	Domeniul de studii Field of study Arhitectura navală Naval Architecture	2.2b	Programul de studii Programme of study Tehnologii de construcții, montaj și reparații navale Shipbuilding technologies, assembly and naval repairs
2.3a	Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) Name and status of awarding institution Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați /universitate publică acreditată accredited public university		
2.3b	Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor Faculty administering the final examination Facultatea de Arhitectură Navală Faculty of Naval Architecture / Department of Naval Architecture		
2.4a	Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3a, în limba română) Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a) ----		
2.4b	Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) Faculty administering studies (if different from 2.3b) ----		
2.5	Limba (limbile) de studiu / examinare Language(s) of instruction / examination română Romanian		

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

3.1	Nivelul calificării Level of qualification licență, nivel 6 din CNC, CEC bachelor, level 6 from NQF, EQF	3.2	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 4 ani, 240 credite ECTS/SECT 4 years, 240 ECTS/SECT credits
3.3	Condițiile de admitere Access requirement(s) diploma de bacalaureat + concurs de admitere baccalaureate + admission exam		

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 **Competențe profesionale:**

- execută calcule matematice analitice;
- interpretează cerințe tehnice;
- folosește software de desen tehnic;
- asigură funcționarea echipamentelor;
- analizează datele testelor;
- utilizează software CAD;
- utilizează echipamente de testare;
- asigură conformitatea navei cu reglementările societăților de clasificare;
- folosește engleza maritimă;
- determină sistemul de încălzire și răcire adecvat;
- utilizează documentația tehnică;
- citește planuri standard.

Competențe transversale:

- își asumă responsabilitatea;
- lucrează în echipe;
- prelucrează informații spațiale.

Ocupații posibile conform COR/ESCO

214428 – subinginer mecanic construcții corp de navă; 214407 – inginer nave; 214401- inginer mecanic

Professional skills:

- execute analytical mathematical calculations;
- interpret technical requirements;
- use technical drawing software;
- ensure equipment availability;
- analyse test data;
- use CAD software;
- use testing equipment;
- ensure vessel compliance with regulation;
- use maritime English;
- determine appropriate heating and cooling system;
- use the technical documentation;
- read standard plans.

Transversal skills:

- takes responsibility;
- works in teams;
- process spatial information.

Possible occupations according to COR

214428- marine repair engineer; 214407- marine engineer; 214401- mechanical engineer

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

4.3

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
Anul I (anul universitar.....)							
1-st year of study (.....academic year)							
1.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială Linear Algebra, Analytical and Differential Geometry	28 C	14 S	-	X	-	2
2.	Analiză matematică Calculus	28 C	14 S	X	-	2	-
3.	Arhitectura navei Naval Architecture	28 C	14 L	-	X	-	3
4.	Mecanică Mechanics	56 C	28 S	X	X	2	2
5.	Mecanica fluidelor Fluid Mechanics	28 C	14 S	-	X	-	4
6.	Știința și ingineria materialelor Materials Science and Engineering	28 C	28 L	X	-	6	-
7.	Chimie Chemistry	14 C	14 L	X	-	2	-
8.	Comunicare Communication	14 C	14 S	X	-	2	-
9.	Desen tehnic și infografică Technical Drawing and Infographics	28 C	42 L	-	X	-	4
10.	Educație fizică și sport Physical Education and Sport	-	28 S	X	X	1	1
11.	Fizică Physics	14 C	14 S 14 L	X	-	3	-
12.	Geometrie descriptivă Descriptive Geometry	28 C	28 L	X	-	3	-
13.	Limba engleză English Language	-	56 S	X	X	2	2
14.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare Computer Programming and Programming Languages	28 C	84 L	X	X	7	6
15.	Competențe digitale avansate Advanced Digital Skills	14 C	14 L	-	X	-	2
16.	Practică de domeniu 1- învățare prin muncă Field Practice 1- Learning by doing	-	330 LP	-	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 II (anul universitar.....)							
2-nd year of study (.....academic year)							
1.	Construcția navei Ship Construction	56 C	28 L 28 P	X	X	6	3
2.	Desen tehnic și infografică Technical Drawing and Infographics	14 C	42 L	X	-	6	-
3.	Educație fizică și sport Physical Education and Sport	-	28 S	X	X	1	1
4.	Hidrodinamică și teoria valurilor Hydrodynamics and Wave Theory	28 C	28 S	X	-	3	-
5.	Matematici speciale Advanced Mathematics	28 C	14 S	X	-	2	-
6.	Rezistența materialelor Strength of Materials	56 C	42 S 28 L	X	X	4	4
7.	Teoria navei Ship's Theory	28 C	14 P	X	-	4	-
8.	Tehnologia materialelor Technology of Materials	28 C	14 L	X	-	4	-
9.	Grafică asistată de calculator Computer Assisted Graphics	14 C	42 L	-	X	-	4
10.	Organe de mașini Machine Elements	28 C	14 P	-	X	-	4
11.	Proiectarea preliminară a navei Preliminary Ship Design	28 C	14 L	-	X	-	2
12.	Practică de domeniu 2 - învățare prin muncă Field Practice 2- Learning by doing	-	330 LP	-	X	-	4

13	Electrotehnică <i>Electrotechnics</i>	28 C	14 L	-	X	-	4
14	Termotehnică <i>Heat Processes</i>	28 C	14 L	-	X	-	4
Promovat cu media aritmetică: ⁴⁾ ...xxx..... Media ponderată: xxx.... Total credite: 60 <i>Pass, arithmetic average grade per academic year:</i> <i>Weighted average grade:</i> <i>Total ECTS/SECT credits:</i>							

Nr. No	Numărul matricol al studentului / Student enrolment no.: XXXXX 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.....) 3-rd year of study (.....academic year)							
1.	Instalații de bord și punte Ship Equipments and Deck Machinery	56 C	28 L 28 P	X	X	4	3
2.	Rezistența la înaintare a navei Ship Resistance	28 C	14 P	X	-	4	-
3.	Pregătirea fabricației în șantierul naval Preparation of Manufacturing in the Shipyard	28 C	28 P	X	-	4	-
4.	Tehnici CAD-CAM utilizate în șantierul naval CAD-CAM Techniques Used in the Shipyard	28 C	28 P	X	-	4	-
5.	Tehnologii de sudare în construcții și reparații navale Welding Technologies in Shipbuilding and Ship Repair	28 C	28 P	X	-	4	-
6.	Tehnologii de remediere a defectelor în timpul construcției și reparării corpului navei Defects Repairing Technologies During Ship Construction and Ship Repair	28 C	28 P	X	-	5	-
7.	Tehnologii de execuție și montaj a instalațiilor cu tubulatură Execution and Piping Installations Technologies	28 C	14 P	X	-	5	-
8.	Execuția și montajul postamentelor mașinilor și echipamentelor navale Execution and Installation of Marine Machinery and Equipment Foundations	28 C	28 L	-	X	-	3
9.	Reguli în construcția și reparația navelor Rules in Ship Construction and Ship Repair	28 C	28 L	-	X	-	3
10.	Sisteme și echipamente auxiliare motoarelor navale Auxiliary Systems and Equipment for Marine Engines	28 C	28 L	-	X	-	3
11.	Tehnologii de montare și reparații mașini și instalații navale Installation and Repair Technologies of Machinery and Naval Installations	28 C	28 L	-	X	-	3
12.	Practică de domeniu 3 - învățare prin muncă Field Practice 3- Learning by Doing	-	150 LP	-	X	-	4
13.	Practică de specialitate - învățare prin muncă Specialized Practice - Learning by Doing	-	174 LP	-	X	-	4
14.	Vibrațiile locale și generale ale navei Local and General Vibrations	28 C	14 L	-	X	-	3
15.	Teoria propulsorului Propeller Theory	28 C	14 P	-	X	-	3
Promovat cu media aritmetică: 4) Pass, arithmetic average grade per academic year:		...xxx....	Media ponderată: ...xxx.....	Total credite: 60 Total ECTS/SECT credits:			
Anul IV (anul universitar.....) 4-th year of study (.....academic year)							
1.	Amenajarea generală a navei General Arrangement of the Ship	28 C	28 P	X	-	5	-
2.	Asamblarea navei Ship Assembly	28 C	28 L	X	-	5	-
3.	Coordonarea navei în șantierul naval Ship Coordination in the Shipyard	28 C	28 L	X	-	4	-
4.	Economie generală General Economy	28 C	14 S	X	-	3	-
5.	Organizarea și desfășurarea probelor de cheu Organization and Performing of Quay Trials	28 C	28 L	X	-	5	-
6.	Nave tehnice Technical Ships	28 C	28 L	X	-	4	-
7.	Motoare de propulsie navală Ship Propulsion Engines	28 C	14 L	X	-	4	-
8.	Asigurarea calității și controlul tehnic de calitate în șantierul naval Quality Assurance and Technical Quality Control in the Shipyard	28 C	28 P		X	-	4
9.	Controlul nedestructiv al îmbinărilor sudate Non-Destructive Testing of Welded Joints	28 C	28 L		X	-	4
10.	Exploatarea navelor și porturilor Operation of Ships and Ports	28 C	28 L	-	X	-	4

11	Management de proiect <i>Project Management</i>	28 C	28 P	-	X	-	3
12	Probe de mare <i>Sea Trials</i>	14 C	28 L	-	X	-	4
13	Nave mici <i>Small Ships</i>	28 C	28 L	-	X	-	3
14	Practică pentru proiect de diplomă de specialitate <i>Practice for Specialized Diploma Project</i>	-	60 LP	-	X	-	4
15	Elaborare proiect de diplomă de specialitate <i>Elaboration of a Specialized Diploma Project</i>	-	4P	-	X	-	4
Promovat cu media aritmetică: ⁴⁾ ...xxx.... Media ponderată: ...xxx..... Total credite: 60 <i>Pass, arithmetic average grade per academic year: Weighted average grade: Total ECTS/SECT credits:</i>							

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>

Numărul matricol al studentului / Student enrolment no.: XXXXX

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 20..., domeniul de studii, programul de studii, 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 20..., field of study, 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
<i>Position</i> | Semnătura
<i>Signature</i> | Funcția
<i>Position</i> | Semnătura
<i>Signature</i> |
|--|-------------------------------|---|-------------------------------|
| 7.1 Rector
Rector
Prof.dr.ing.habil. Marian BARBU | | 7.2 Secretar șef universitate
University Registrar
Daniela Mioara ROTARU | |
| 7.3 Decan
Decan
Sl.dr.ing. Costel UNGUREANU | | 7.4 Secretar șef facultate
Faculty Registrar
Carmen CODRESCU | |
- 6) Nr. și data eliberării
No., dated
- 7.5 /
Acest document conține un număr de 8 pagini.
This document consists of 6 pages.
- 7.6 Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal
- L.S.

¹⁾ Denumirea instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea și care eliberează suplimentul la diplomă.

²⁾ 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.

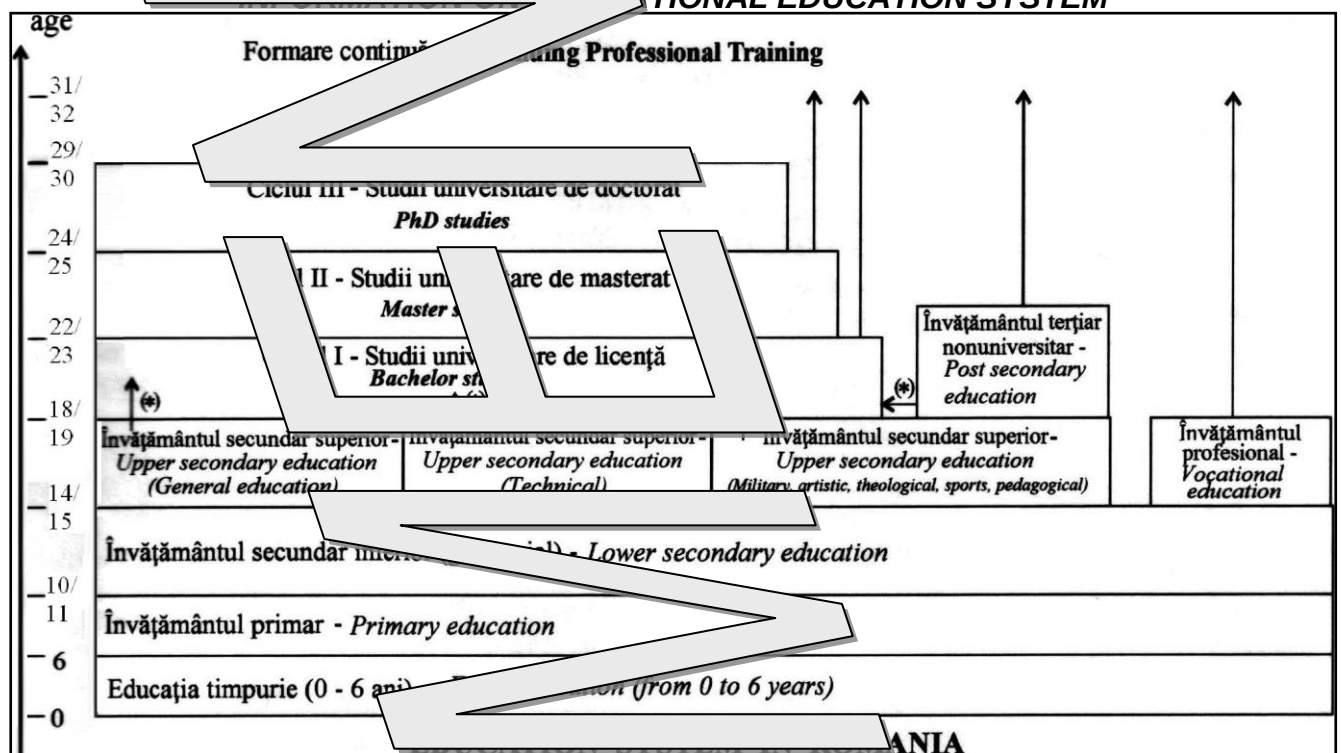
⁶⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

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. INFORMATII PRIVIND SISTEMUL NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT 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 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's degree (BA/BSc/BEng). University studies of bachelor's degree (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 of 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 of the EQF/CEC. For professions regulated by European norms, regulations of 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 – 300 ECTS/SECT, Architecture – 360 ECTS/SECT). University studies of bachelor's degree and master's degree 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 – 300 ECTS/SECT, Architecture – 360 ECTS/SECT).

For professions regulated by European norms, regulations of 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 – 300 ECTS/SECT, Architecture – 360 ECTS/SECT). University studies of bachelor's degree and master's degree 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 – 300 ECTS/SECT, Architecture – 360 ECTS/SECT). University studies of bachelor's degree and master's degree 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 – 300 ECTS/SECT, Architecture – 360 ECTS/SECT). University studies of bachelor's degree and master's degree 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 – 300 ECTS/SECT, Architecture – 360 ECTS/SECT).

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 prevederilor legale, în următoarele forme de învățământ: cu frecvență, cu frecvență redusă și la distanță.

University programs can be organized, as appropriate, according to legal provisions, at the following forms of education: full time, part time and distantly.

De asemenea, universitățile oferă programe de formare profesională continuă, pe baza cerințelor de pe piața muncii.

Universities also provide continuing professional training programmes based on the requirements of the labour market.

(*) În conformitate cu Legea nr. 1/2011 / According to Law no. 1/2011.