

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
MINISTRY OF EDUCATION AND RESEARCH
UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI ¹⁾
"GHEORGHE ASACHI" TECHNICAL UNIVERSITY OF IAȘI

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

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

1. DATELE 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 Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei <i>Initial(s) of father's/mother's first name(s)</i> 1.2a Data nașterii (anul/luna/ziua) <i>Date of birth (year/month/day)</i> 1.3a <table border="1" style="width: 100%; height: 30px;"><tr><td style="width: 33%;"></td><td style="width: 33%;"></td><td style="width: 33%;"></td></tr></table> Numărul matricol <i>Student enrolment number</i> 1.4				Numele 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 Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara) <i>Place of birth</i> 1.3b Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i> 1.5 2016

2. INFORMATII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

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)

2.1 AMENAJĂRI ȘI CONSTRUCȚII HIDROTEHNICE, INGINER HYDRAULIC DEVELOPMENTS AND CONSTRUCTIONS, ENGINEER Domeniul de studii <i>Field of study</i> 2.2a INGINERIE CIVILĂ CIVIL ENGINEERING Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i> 2.3a Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, universitate publică acreditată / "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, 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 - nu este cazul - it is not the case Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language (s) of instruction / examination</i> 2.5 Română Romanian	Programul de studii <i>Programme of study</i> 2.2b AMENAJĂRI ȘI CONSTRUCȚII HIDROTEHNICE HYDRAULIC DEVELOPMENTS AND CONSTRUCTIONS Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i> 2.3b Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului Faculty of Hydrotechnical Engineering, Geodesy and Environmental Engineering Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i> 2.4b - nu este cazul - it is not the case
---	--

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

Nivelul calificării
Level of qualification

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

3.1

**Studii universitare de licență,
Nivel 6 CNC și Nivel 6 EQF
*Bachelor studies,
Level 6 CNC and Level 6 EQF***

3.2

**4 ani, 240 ECTS
4 years, 240 ECTS**

Condițiile de admitere
Access requirement(s)

3.3

**Diplomă de bacalaureat + concurs de dosare
*Baccalaureate diploma+ legal documents competition***

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

Forma de învățământ
Mode of study

4.1

**Învățământ cu frecvență
*Full-time***

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

Competențe profesionale *Professional outcomes*

1. Recunoașterea elementelor și structurilor construcțiilor din domeniul ingineriei civile, specific programului de studii absolvit
Knowledge of civil constructions elements and structures, in accordance to the graduated study program
2. Dimensionarea elementelor de construcții din domeniul ingineriei civile, specific programului de studii absolvit
Sizing of civil constructions elements, in accordance to the graduated study program
3. Proiectarea tehnologică și economică pentru lucrări de execuție, exploatare și întreținere a construcțiilor din domeniul ingineriei civile, specific programului de studii absolvit
Technological and economical designing of works, the operation and the maintenance of civil constructions, in accordance to the graduated study program
4. Organizarea și conducerea procesului de execuție, exploatare și întreținerea amenajărilor și construcțiilor hidrotehnice
Organizing and running the execution processes, operation and maintenance of Hydraulic Developments and Constructions
5. Respectarea cerințelor de siguranță, funcționalitate, confort și durabilitate pentru amenajări și construcții hidrotehnice
Compliance with safety, functionality, comfort and durability requirements for Hydraulic Developments and Constructions.

4.2

Competențe transversale *Transversal outcomes*

1. Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, de punctualitate, seriozitate și răspundere personală, pe baza principiilor, normelor și a valorilor codului de etică profesională
Applying the strategies related to efficient and responsible work, punctuality, seriousness and personal responsibility, on basis of professional ethical principles, norms and values
2. Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă, pe diverse paliere ierarhice
Applying the team work techniques, on various hierarchical levels
3. Documentarea în limba română și într-o limbă străină, pentru dezvoltarea profesională și personală, prin formare continuă și adaptarea eficientă la noile descoperiri științifice
Gathering knowledge in Romanian language and in a foreign language, in order to ensure the professional and personal development, by continuous training and an efficient adaptation to the new scientific discovery

4.3

Detalii privind programul absolvit, calificativele/notele/creditele ECTS/SECT obținute
(conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. **52/2014**)
Programme details and the individual grades/ marks/ ECTS/SECT credits obtained
(according to Faculty Student Records, volume no. 52/2014)

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	³⁾ Total ore Number of hours		Nota/ Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
		C	S, 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 2016 - 2017) <i>1st year of study (2016 - 2017 academic year)</i>							
1	Analiză matematică I (E) <i>Mathematical Analysis I (E)</i>	28	28,-,-		-	5	-
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială I (E) <i>Linear Algebra, Analytical and Differential Geometry I (E)</i>	28	28,-,-		-	5	-
3	Fizică I (E) <i>Physics I (E)</i>	28	-,14,-		-	3	-
4	Topografie (E) <i>Land Surveying (E)</i>	42	-,28,-		-	5	-
5	Mecanică I (C) <i>Mechanics I (C)</i>	28	14,-,-		-	4	-
6	Discipline socio – umane I (C) <i>Humanistic Sciences I (C)</i>	14	-		-	1	-
7	Limba engleză I (C) <i>English Language I (C)</i>	-	28,-,-		-	1	-
8	Programarea și utilizarea calculatoarelor I (C) <i>Computers Programming and Usage I (C)</i>	28	-,28,-		-	4	-
9	Analiză matematică II (E) <i>Mathematical Analysis II (E)</i>	28	28,-,-	-		-	5
10	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială II (E) <i>Linear Algebra, Analytical and Differential Geometry II (E)</i>	28	28,-,-	-		-	5
11	Fizica II și electrotehnică (C) <i>Physics II and Electrotechnics (C)</i>	28	-,14,-	-		-	3
12	Mecanică II (E) <i>Mechanics II (E)</i>	28	28,-,-	-		-	4
13	Geometrie descriptivă (E) <i>Descriptive Geometry (E)</i>	14	-,14,-	-		-	2
14	Chimie (C) <i>Chemistry (C)</i>	28	-,14,-	-		-	3
15	Desen tehnic (C) <i>Technical Drawing (C)</i>	-	-,28,-	-		-	2
16	Educație fizică și sport I (C) <i>Physical Training I (C)</i>	-	28,-,-	-		-	2
17	Practică I (Practica topografică) (C) <i>Practical Training I(Land Surveying Practical Training) (C)</i>	3 x 30		-		-	2
18	Limba engleză II (C) <i>English Language II (C)</i>	-	28,-,-	-		-	1
19	Programarea și utilizarea calculatoarelor II (E) <i>Computers Programming and Usage II (E)</i>	28	-,14,-	-		-	3
Promovat cu media : ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i> xxx Total credite/ <i>Total ECTS/SECT</i> 							

Anul II (anul universitar 2017 - 2018) <i>2nd year of study (2017 - 2018 academic year)</i>							
1	Infografică (C) <i>Info-Graphics (C)</i>	14	-,28,-		-	4	-
2	Materiale de construcții (E) <i>Building Materials (E)</i>	28	-,28,-		-	5	-
3	Rezistența materialelor I (E) <i>Strength of Materials I (E)</i>	28	14,14,-		-	5	-
4	Statică I (E) <i>Statics I (E)</i>	28	14,-,-		-	5	-
5	Hidraulică I (E) <i>Hydraulics I (E)</i>	28	-,28,-		-	5	-
6	Curs general de construcții (C) <i>General Course on Civil Engineering (C)</i>	28	-,28,-		-	4	-
7	Discipline socio-umane II (C) <i>Humanistic Sciences II (C)</i>	14	-		-	1	-
8	Limba engleză III (C) <i>English Language III (C)</i>	-	28,-,-		-	1	-
9	Rezistența materialelor II (E) <i>Strength of Materials II (E)</i>	28	14,14,-	-		-	5
10	Statica II (E) <i>Statics II (E)</i>	28	28,-,-	-		-	5
11	Hidraulică II (E) <i>Hydraulics II (E)</i>	56	14,28,-	-		-	8
12	Geologie inginerască (E) <i>Geology Engineering (E)</i>	14	-,14,-	-		-	3
13	Beton armat I (C) <i>Reinforced Concrete I (C)</i>	28	-,28,-	-		-	5
14	Căi de comunicații (C) <i>Communication Ways (C)</i>	14	-,14,-	-		-	2
15	Educație fizică și sport II (C) <i>Physical Training II (C)</i>	-	28,-,-	-		-	1
16	Limba engleză IV (C) <i>English Language IV (C)</i>	-	28,-,-	-		-	1
Promovat cu media : ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i> xxx Total credite/ <i>Total ECTS/SECT</i> 60 <i>credits:</i>							

Anul III (anul universitar 2018 - 2019) 3 rd year of study (2018 - 2019 academic year)							
1	Mașini hidraulice și stații de pompare (E) <i>Hydraulic Machines and Pumping Stations (E)</i>	28	-,28,-		-	4	-
2	Metode numerice în calculul construcțiilor (E) <i>Numerical Methods in Building Analysis (E)</i>	28	-,42,-		-	5	-
3	Geotehnică (E) <i>Geotechnical Engineering (E)</i>	42	-,14,-		-	5	-
4	Mașini de construcții (C) <i>Building Machines (C)</i>	14	-,14,-		-	2	-
5	Beton armat II (E) <i>Reinforced Concrete II (E)</i>	28	-,,-		-	3	-
6	Beton armat II - proiect <i>Reinforced Concrete II - project</i>	-	-,-,28		-	2	
7	Hidrologie și hidrogeologie I (E) <i>Hydrology and Hydrogeology I (E)</i>	28	-,28,-		-	5	-
8	Elemente de teoria elasticității (C) - opțional <i>Theory of Elasticity Elements (C) - optional</i>	28	-,14,-		-	4	-
9	Hidrologie și hidrogeologie II (E) <i>Hydrology and Hydrogeology II (E)</i>	28	-,28,-	-		-	4
10	Construcții metalice (C) <i>Metallic Structures (C)</i>	28	-,28,-	-		-	4
11	Irigații și drenaje (C) <i>Irrigation and Drainage (C)</i>	28	-,14,-	-		-	4
12	Fundații (E) <i>Foundation Engineering (E)</i>	28	-,,-	-		-	2
13	Fundații - proiect <i>Foundation Engineering - project</i>	-	-,-,28	-		-	2
14	Alimentări cu apă și canalizări I (E) <i>Water Supply and Sewages I (E)</i>	28	-,28,-	-		-	4
15	Construcții hidrotehnice (E) <i>Hydrotechnical Constructions (E)</i>	42	-,,-	-		-	4
16	Construcții hidrotehnice (E) <i>Hydrotechnical Constructions (E)</i>	-	-,-,28	-		-	2
17	Ingineria mediului (C) <i>Environmental Engineering (C)</i>	28	-,,-	-		-	2
18	Practică II (C) <i>Practical Training II (C)</i>	3 x 30		-		-	2
Promovat cu media : ⁴⁾ Pass, average grade per academic year xxx Total credite/ Total ECTS/SECT credits: 60							

Anul IV (anul universitar 2019 - 2020) <i>4th year of study (2019 - 2020 academic year)</i>							
1	Organizare și management I (E) <i>Lay – Out and Management of Construction Works I (E)</i>	28	-,28,-		-	4	-
2	Alimentări cu apă și canalizări II (E) <i>Water Supply and Sewages II (E)</i>	28	-,28,-		-	4	-
3	Amenajări hidroenergetice I (C) <i>Hydroenergetic Developments I (C)</i>	14	-,14,-		-	3	-
4	Instalații în construcții (C) <i>Building Services (C)</i>	14	-,14,-		-	2	-
5	Gestiunea resurselor de apă (E) <i>Water Resources Management (E)</i>	28	-,28,-		-	5	-
6	Construcții hidrotehnice (complemente) (E) <i>Hydrotechnical Constructions (complements) (E)</i>	28	-,28,-		-	5	-
7	Regularizări de râuri și îndiguiuri (E) - optional <i>River Regulation and Embankments (E) - optional</i>	42	-,14,-		-	5	-
8	Supravegherea și exploatarea construcțiilor hidrotehnice (C) - optional <i>Surveillance and Operation of Hydrotechnical Constructions (C) - optional</i>	28	-,14,-		-	4	-
9	Organizare și management II (E) <i>Lay – Out and Management of Construction Works II (E)</i>	28	-,28,-	-		-	4
10	Amenajări hidroenergetice II (E) <i>Hydroenergetic Developments II (E)</i>	28	-	-		-	3
11	Amenajări hidrotehnice II - proiect <i>Hydroenergetic Developments II – project</i>	-	-,28	-		-	2
12	Construcții din lemn (C) <i>Wood Building (C)</i>	14	-,14,-	-		-	2
13	Tehnologia lucrărilor de construcții (E) <i>Construction Technology (E)</i>	28	-,28,-	-		-	5
14	Căi navigabile (C) <i>Water Ways (C)</i>	28	-,28,-	-		-	4
15	Porturi (E) <i>Harbours (E)</i>	28	-,28,-	-		-	4
16	Dinamica și elemente de ingineria seismică (C) - optional <i>Dynamics and Seismic Engineering Elements (C) - optional</i>	28	-,14,-	-		-	4
Promovat cu media : ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i>		xxx	Total credite/ <i>Total ECTS/SECT</i> credits:				60

Promovat:	Da	Media ⁵⁾ de promovare a studiilor (ponderată cu puncte de credit – dacă este cazul):	Total credite:
<i>Pass:</i>	Yes	Overall average grade (credit-weighted average- if available):	240
		xxx	Total ECTS/SECT credits:

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 minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția 2020, domeniul de studii Inginerie civilă, programul de studii Amenajări și construcții hidrotehnice, este 6,29, iar media maximă este 8,83, titularul fiind clasat pe locul x dintr-un total de 13 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 average grades for the class of 2020, field of study Civil Engineering, study programme in Hydraulic Developments and Constructions, are: lowest average 6,29 (out of 10) and highest average 8,83 (out of 10), the degree holder is ranked x out of 13 graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE *ADDITIONAL INFORMATION*

Informații suplimentare
Additional information

5.1

-
-

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.2

Tel.: 0232 - 270804
Email: secretariatHGIM@tuiasi.ro
Web site: www.hgim.tuiasi.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

Dreptul de a profesa potrivit calificării și titlului acordat, conform competențelor asigurate prin programul de studii.
The right to practice according to granted diploma and acquired competence, in conformity with the skills presented in the curriculum studies.

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 <i>Rector</i>		7.2	Secretar șef universitate <i>University Registrar</i>	
	Prof.dr.ing. Dan Cașcaval			Ing. Gabriela Iurcan	
7.3	Decan <i>Dean</i>		7.4	Secretar șef facultate <i>Faculty Registrar</i>	
	Conf.dr.ing. Nicolae Marcoie			ing. Mihaela - Lorelei Archip	
⁶⁾ Nr. și data eliberării <i>No., dated.</i> / Acest document conține un număr de 9 pagini. <i>This document consists of 9 pages</i>			Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i> L. S.		
7.5			7.6		

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 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 (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), practical courses (LP), 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.*

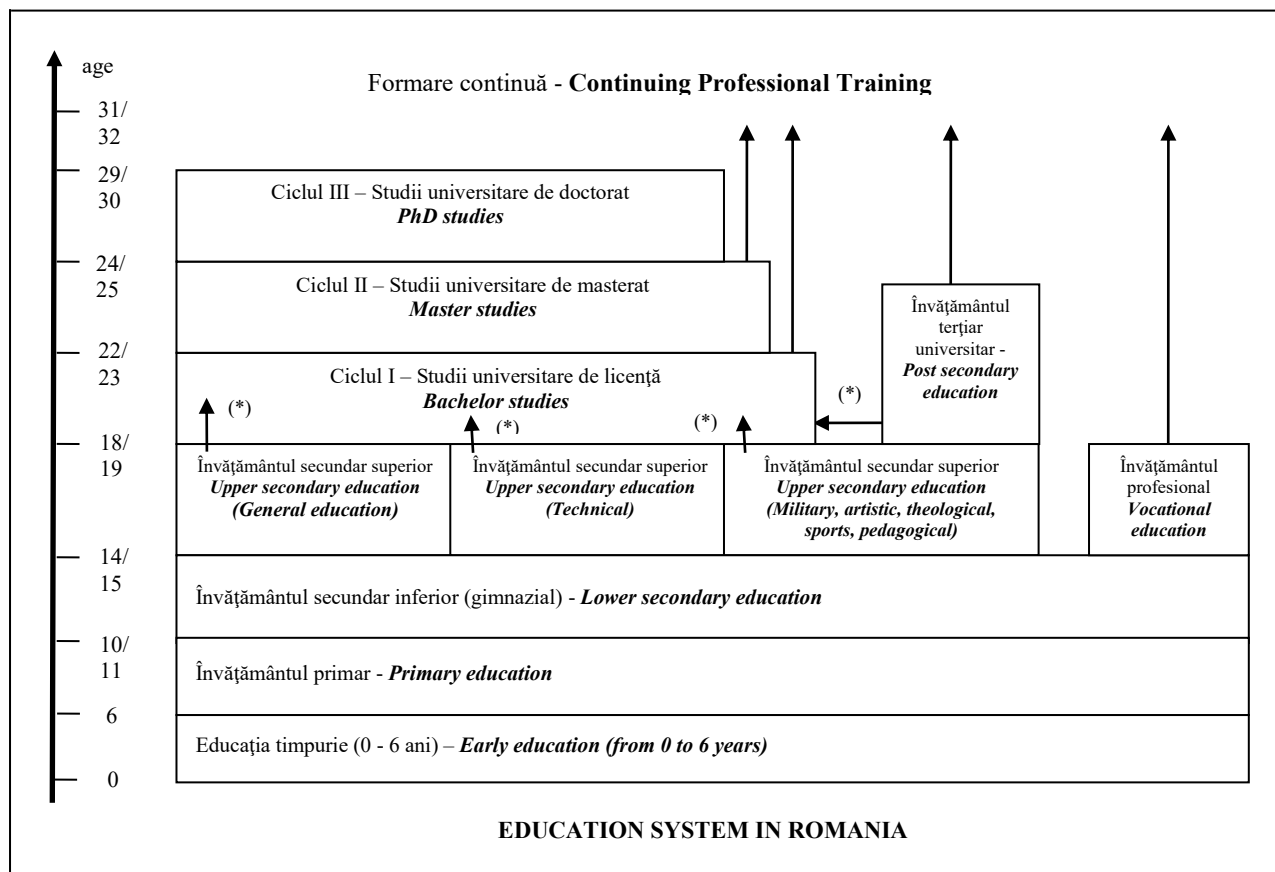
⁶⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

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 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 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 studii: 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.