

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
THE MINISTRY OF EDUCATION
UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI
"ALEXANDRU IOAN CUZA" UNIVERSITY OF IAȘI
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

Numele de familie din certificatul de naștere <i>Family name(s) at birth certificate</i>		Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i>	
1.1 a	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	1.1 b	
Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui / <i>Initial(s) of father's / mother's first name(s)</i>		Prenumele <i>First name(s)</i>	
1.2 a	XX	1.2 b	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Data nașterii (anul/luna/ziua) <i>Date of birth (year/month/day)</i>		Locul nașterii (localitatea, județul, țara) <i>Place of birth</i>	
1.3 a	XXXX XX XX	1.3 b	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Numărul matricol <i>Student enrolment number</i>		Codul numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i>	Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i>
1.4	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXX	1.5 2026

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și titlul acordat <i>Name of the qualification and title awarded</i>	
2.1 Hidrologie și Meteorologie / Licențiat în Hidrologie și Meteorologie <i>Hydrology and meteorology / Bachelor's Degree in Hydrology and meteorology</i>	
Domeniul de studii <i>Field of study</i>	
2.2 a	Geografie <i>Geography</i>
Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i>	
2.3 a	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, universitate publică acreditată <i>"Alexandru Ioan Cuza" University of Iași - 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>	
2.4 a	_nu este cazul <i>_not applicable</i>
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>	
2.2 b	Hidrologie și meteorologie <i>Hydrology and meteorology</i>
Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor (în limba română) <i>Faculty administering the final examination</i>	
2.3 b	Facultatea de Geografie și Geologie <i>Faculty of Geography and Geology</i>
Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i>	
2.4 b	_nu este cazul <i>_not applicable</i>

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 SECT) Official length of the programme of study and number of ECTS credits	
3.1	Studii universitare de licență (nivel 6 CNC/EQF) Bachelor studies (level 6 CNC/EQF)	3.2	3 ani / 180 credite 3 years / 180 credits
Condiții de admitere Access requirement(s)			
3.3	diploma de bacalaureat + concurs de dosare (nota finală la concursul de dosare este media aritmetică a rezultatelor obținute la: 50% media la bacalaureat; 50% notă obținută la bacalaureat la proba scrisă la alegere) baccalaureate diploma + academic record-based competition (final mark for the academic record-based competition equals the arithmetic average of the following results: baccalaureate examination average - 50% and grade for the written examination (a discipline upon choice) at the baccalaureate examination - 50%)		
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 education		
Competențele asigurate prin programul de studii Learning outcomes of the study programme			
4.2	Competente ESCO: gestioneaza date interoperabile si reutilizabile accesibile si usor de gasit dezvolta software cu sursa deschisa efectueaza cercetare stiintifica desfasoara activitati de cercetare la nivel interdisciplinar gestioneaza cunostintele în vederea unui impact strategic gândește în mod abstract disemineaza rezultatele în rândul comunitatii stiintifice aplica metode stiintifice publica lucrari de cercetare academice dezvolta rețele profesionale cu cercetatori vorbeste mai multe limbi straine interactioneaza profesional în mediile de cercetare si profesionale promoveaza transferul de cunostinte sintetizeaza informatii aplica tehnici de analiza statistica foloseste modele computerizate avansate pentru realizarea previziunilor meteorologice utilizeaza tehnici de prelucrare a datelor analizeaza procese climatice colecteaza date privind conditiile meteorologice monitorizeaza permanent conditiile meteorologice se adapteaza la situatiile în schimbare analizeaza previziunile meteo realizeaza analize de date Competențe transversale: 1. se adaptează la cerințe fizice 2. își asumă responsabilitatea 3. gândește analitic 4. lucrează în echipe	ESCO competencies: manages interoperable and reusable data that is accessible and easy to find develops open source software forms scientific research carries out interdisciplinary research activities manages knowledge for strategic impact thinks abstractly dissemination of results within the scientific community applies scientific methods publishes academic research papers develops professional networks with researchers speaks multiple languages interacts professionally in research and professional environments promotes knowledge transfer synthesizes information applies statistical analysis techniques uses advanced computer models for weather forecasting uses data processing techniques analyzes climate processes collects weather data permanently monitors weather conditions adapts to changing situations analyzes weather forecasts performs data analysis Transversal competencies: 1. adapts to physical demands 2. assumes responsibility 3. thinks analytical 4. works in teams	

4.3	<p>Detaliile programului absolvit, calificativele/ notele/ creditele ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. I / 2026-2027)</p> <p>Programme details and the individual grades /marks/ number of ECTS/SECT obtained (according to the Faculty Student Records, volume no. I / 2026-2027)</p>
-----	--

Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	2) Total ore Number of hours		Nota Grade		Nr. credite Number of ECTS credits	
		C	L, P	Sem. I 1st sem	Sem. II 2nd sem	Sem. I 1st sem	Sem. II 2nd sem
Anul I (anul universitar 2026-2027) Year 1 (academic year 2026-2027)							
1	Geografie fizică generală General Physical Geography*	28	28	XX	-	4	-
2	Geografie umană generală General Human Geography*	28	28	XX	-	4	-
3	Hidrologie și Oceanografie Hydrology and Oceanography*	28	28	XX	-	5	-
4	Cartografie cu elemente de topografie Cartography with Elements of Topography*	28	28	XX	-	4	-
5	Geografia economică și a resurselor naturale Economic Geography of Natural Resources*	28	28	XX	-	4	-
6	Meteorologie și Climatologie Meteorology and Climatology*	28	28	XX	-	5	-
7	Educație fizică Physical Education*	-	14	XX	-	1	-
Discipline opționale: 1 din 3 (Optional courses: 1 out of 3)							
8	Curs practic: Limba engleză Practical course: English Language*	28	28	XX	-	4	-
	Curs practic: Limba franceză Practical course: French Language*	28	28	XX	-		-
	Curs practic: Limba germană Practical course: German Language*	28	28	XX	-		-
9	Geologie generală General Geology*	28	28	-	XX	-	4
10	Informatică aplicată în geostiințe Applied Informatics in Geosciences*	28	28	-	XX	-	5
11	Geografia populației Geography of Population*	28	28	-	XX	-	4
12	Meteorologie sinoptică și prognoză Synoptic meteorology and weather forecast*	28	28	-	XX	-	5
13	Practica de specialitate I Specialised Fieldwork I*	28	28	-	XX	-	4
14	Chimia mediilor atmosferice și hidrice The chemistry of atmospheric and water environments*	28	28	-	XX	-	4
15	Educație fizică Physical Education*	-	14	-	XX	-	1

Discipline opționale: 1 din 3 (Optional courses: 1 out of 3)							
16	Curs practic: Limba engleză Practical course: English Language*	28	28	-	XX	-	4
	Curs practic: Limba franceză Practical course: French Language*	28	28	-	XX	-	
	Curs practic: Limba germană Practical course: German Language*	28	28	-	XX	-	
3) Promovat cu media: Pass average grade per academic year				Total credite: Total ECTS: 60			
Anul II (anul universitar 2027-2028) Year 2 (academic year 2027-2028)							
1	Geomorfologie Geomorphology*	28	28	XX	-	5	-
2	Pedogeografie Pedogeography*	28	28	XX	-	4	-
3	Biogeografie Biogeography*	28	28	XX	-	4	-
4	Teledetecție și fotointerpretare Remote Sensing, Photointerpretation*	28	28	XX	-	5	-
5	Gestiunea resurselor de apă Water resource management*	28	28	XX	-	5	-
6	Educație fizică Physical Education*	-	14	XX	-	1	-
Discipline opționale: 1 din 3 (Optional courses: 1 out of 3)							
7	Curs practic: Limba engleză Practical course: English Language*	28	28	XX	-	4	-
	Curs practic: Limba franceză Practical course: French Language*	28	28	XX	-		-
	Curs practic: Limba germană Practical course: German Language*	28	28	XX	-		-
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)							
8	Agrometeorologie și meteorologie silvică Agrometeorology and Forest Meteorology*	14	28	XX	-	3	-
	Amenajarea zonelor cu risc hidrologic Land-use planning in Areas Exposed to Hydrological Risk*	14	28	XX	-		-
Discipline facultative (Supplementary courses)							
9	Măsurători și calcule în meteorologie și hidrologie Measurements and Data Processing in Meteorology and Hidrology*	28	28	XX	-	4	-
10	Sisteme Informaționale Geografice Geographic Information Systems*	28	28	-	XX	-	5
11	Geografia continentelor Geography of the Continents*	28	28	-	XX	-	5

12	Topoclimatologie și microclimatologie Topoclimatology and Microclimatology*	28	28	-	XX	-	5
13	Metodologia cercetărilor geografice Research Methods in Geography*	28	28	-	XX	-	5
14	Statistică Statistics*	28	28	-	XX	-	5
15	Practica de specialitate II Specialised Fieldwork II*	-	56	-	XX	-	5
16	Educație fizică Physical Education*	-	14	-	XX	-	1
Discipline facultative (Supplementary courses)							
17	Biometeorologie Biometeorology*	14	28	-	XX	-	3
18	Geografia așezărilor Geography of settlements*	28	28	-	XX	-	3
19	Geografia transporturilor Geography of Transportation*	28	28	-	XX	-	3
<div><div>³⁾ Promovat cu media: Pass average grade per academic year</div><div>X.XX</div><div>Total credite: Total ECTS: 60</div></div>							
Anul III (anul universitar 2028-2029) Year 3 (academic year 2028-2029)							
1	Geografia fizică a României Physical Geography of Romania*	28	28	XX	-	4	-
2	Geografia mediului Environmental Geography*	28	28	XX	-	4	-
3	Clima și hidrologia României Climate and Hidrology of Romania*	28	28	XX	-	5	-
4	Fizica atmosferei Atmospheric Physics*	28	28	XX	-	4	-
5	Schimbări climatice globale Global Climate Change*	28	28	XX	-	5	-
6	Monitoringul integrat al mediului Integrated monitoring of the environment*	28	28	XX	-	4	-
7	Climatologie urbană Urban climatology*	28	28	XX	-	4	-
Discipline facultative (Supplementary courses)							
8	Vulcanismul și seismicitatea Terrei World Volcanism and Seismicity*	14	28	XX	-	3	-
9	Organizarea spațiului geografic Organization of geographic space*	28	28	XX	-	3	-
10	Geomorfologie albiilor și geomorfologie litorală Riverbeds geomorphology and Coastal geomorphology*	28	28	-	XX	-	4
11	Balneoclimatologie Balneoclimatology*	28	28	-	XX	-	5
12	Geografia Mării Negre Geography of the Black Sea*	28	28	-	XX	-	5
13	Riscuri naturale și antropice Natural and anthropic risks*	28	28	-	XX	-	5

14	Elaborarea lucrării de licență Preparation of the Bachelor's Thesis*	-	-	-	XX	-	5
Discipline opționale: 1 din 3 (Optional courses: 1 out of 3)							
15	Redactare și comunicare științifică și profesională Professional and Scientific writing and communication*	28	28	XX	-		5
	Etică și integritate academică Ethics and academic integrity*	28	28	XX	-		
	Paleogeografia Cuaternarului Paleogeography of the Quaternary*	28	28	XX	-		
Discipline facultative (Supplementary courses)							
16	Geografia umană a României Human Geography of Romania*	28	28	-	XX	-	3
17	Toponimastică geografică Geographic Toponomastics*	28	28	-	XX	-	3
18	Geomorfologie dinamică Dynamic Geomorphology*	28	28	-	XX	-	3
19	Susținerea lucrării de licență Bachelor's thesis defense*	28	28	-	XX	-	10
3) Promovat cu media: Pass average grade per academic year				Total credite: Total ECTS: 60			
Promovat:	DA	4) Media de promovare a anilor de studii (media aritmetică/media ponderată cu puncte de credit) Overall average grade (arithmetic average grade/credit-weighted average): X.XX/ X.XX					Total credite: Total ECTS credits 180
Pass:	YES						
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 2028, programul de studii universitare de licență/specializarea Hidrologie și meteorologie este X.XX, iar media maximă este X.XX, titularul fiind clasat pe locul X dintr-un total de X absolvenți. The grading scale for each discipline runs from 10 to 1, all grades being integer. The lowest pass grade is 5 and the highest pass grade is 10. The lowest average final grade of the 2028 graduates specialised in Hydrology and meteorology is X.XX and the highest average grade is X.XX. Degree holder's ranking position: X out of X graduates.						
5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION							
Informații suplimentare Additional information				Alte surse pentru obținerea mai multor informații Further information sources			
5.1	În perioada 24.06.2026 - 23.09.2026, studenta a beneficiat de o mobilitate de practică Erasmus+ la Hotel NH Brussels Louise, Belgia. During the period 24.06.2026 - 23.09.2026, student named herein performed an Erasmus+ traineeship mobility at the Hotel NH Brussels Louise, Belgium.			5.2	Telefon: 0232.201074 Email: geoiasi@uaic.ro Web site: www.geo.uaic.ro		

6. INFORMAȚII PRIVIND DREPTURILE CONFERITE DE CALIFICARE ȘI DE TITLU (dacă este cazul)**INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION AND DEGREE (if applicable)**

Possibilități 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's Degree Programme

Statutul profesional

Professional status

**6.2 Posesorul acestei diplome de licență, prin calificarea și titlul acordat, poate să își desfășoare activitatea profesională în orice post, conform competențelor asigurate prin programul de studii.
Dacă titularul diplomei de licență a obținut și certificatul de absolvire a Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, Nivelul I, acesta poate ocupa un post didactic în specialitatea Geografie, în învățământul preuniversitar obligatoriu.**

The holder of the Bachelor's degree diploma named herein, due to the qualification and the degree awarded to him / her, could apply for any job position in agreement with the learning outcomes of the programme of study.

If the holder of the degree named herein has also been awarded a Graduation Certificate by the Teaching Training Department, Level 1, he /she might teach Geography in compulsory pre-higher education.

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 SENIOR SECRETARY</i>	
	Prof. univ. dr. /PhD Prof. Prof. univ. dr. Liviu-George MAHA			Mariana PETCU	
7.3	DECAN <i>DEAN</i>		7.4	SECRETAR ȘEF FACULTATE <i>FACULTY SENIOR SECRETARY</i>	
	Conf. univ. dr. / PhD Assoc. Prof. Conf. univ. dr. Adrian URSU			Maria REBEGEA	
	*6) Nr. și data eliberării <i>No., dated</i> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100%;"> _____ din _____ Acest document conține un număr de 9 pagini. <i>This document consists of 9 pages.</i> </div>			Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>	
7.5			7.6		

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

*1) *Name of ministry and 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 of 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 aritmetică a anilor de studii, cu două zecimale, fără rotunjire.

*5) *The arithmetic mean of the study years 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.*

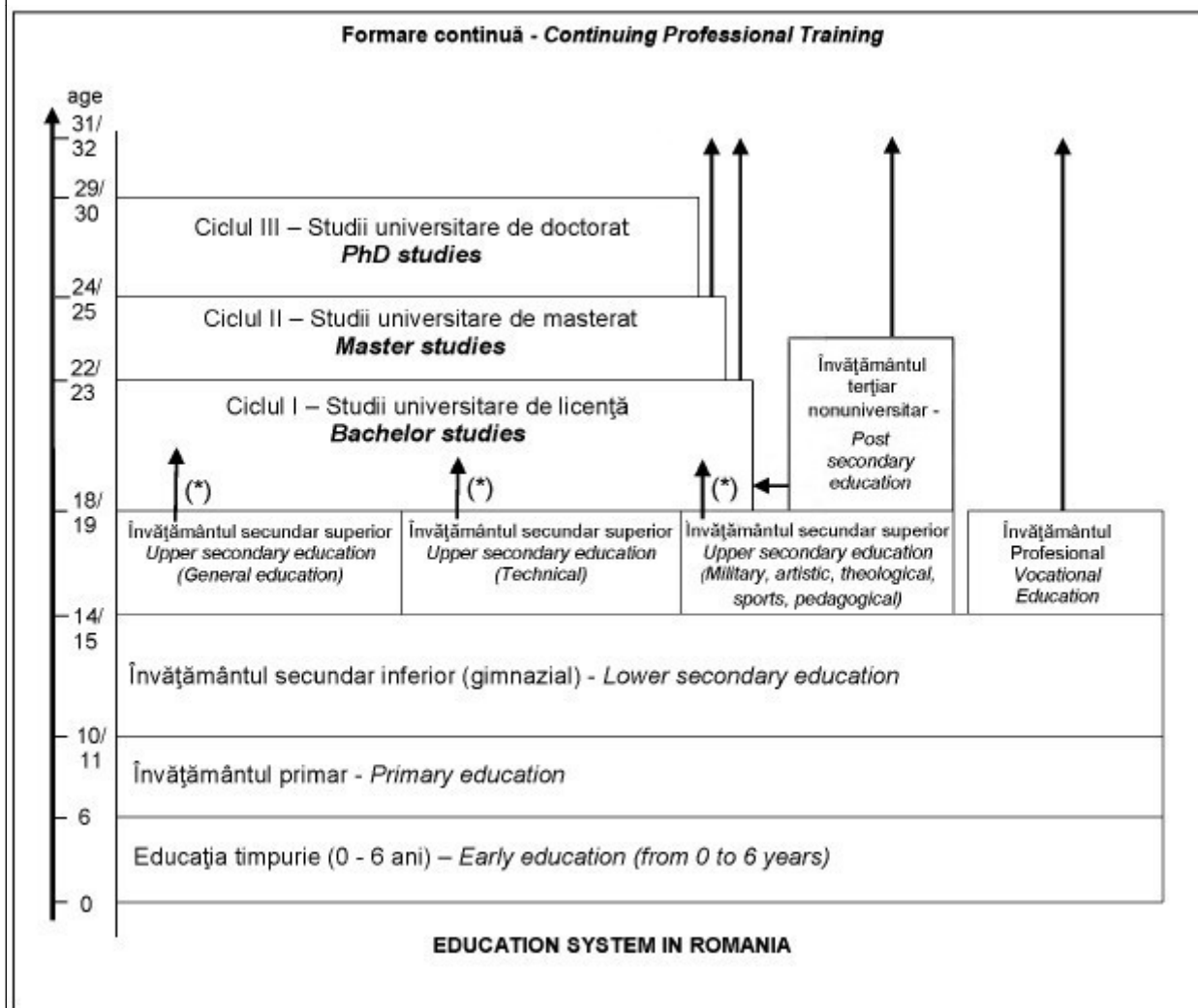
Suplimentul la diplomă se va redacta pe format A4 (față/ verso), se va numerota și se va ștampila pe fiecare pagină, pe colțul din dreapta jos. (L.S.), cu același specimen de la 7.6.

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.

Punctul 4.3 'Detalii privind programul absolvit (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. .../ ...)' va fi completat cu durata corespunzătoare programului de studii universitare de master sau cu durata profesiilor reglementate.

The point 4.3 'Programme details and the individual grades/ marks/ ECTS/ SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no./)' will be completed with the appropriate duration of university master's program or with the duration of regulated professions.

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



PREZENTARE GENERALĂ A SISTEMULUI NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR Overview of the national higher education system

Accesul la învățământul superior se bazează pe diploma de bacalaureat (obținută la sfârșitul învățământului secundar superior), iar accesul la programele 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 (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, Medicină dentară - 360 de ECTS/SECT, Farmacie - 300 ECTS/SECT, Medicină Veterinară - 360 ECTS/SECT, Arhitectură - 360 ECTS/SECT, Arhitectură de interior - 300 ECTS/SECT, Design de produs - 300 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, Architecture of inside - 300 ECTS/SECT, Design of product - 300 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 programmes can be organized, as appropriate, according to legal regulations, at the following form 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