

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
The Ministry of Education and Research

UNIVERSITATEA ECOLOGICĂ DIN BUCUREȘTI¹⁾
ECOLOGICAL UNIVERSITY OF BUCHAREST

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 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 / / / 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 / Codul numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i> 1.5 / Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i>		
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 economică industrială/Inginer/ Engineer Domeniul de studii <i>Field of study</i> 2.2a Inginerie și management/ Engineering and management Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i> 2.3a Universitatea Ecologică din București universitate privată acreditată <i>Ecological University from Bucharest, accredited private 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 (limbile) de studiu / examinare <i>Language(s) of instruction/ examination</i> 2.5 Limba română <i>Romanian language</i>	Programul de studii/specializarea <i>Programme of study-specialization(s)</i> 2.2 b Inginerie economică industrială/ Economics industrial engineering Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i> 2.3 b Facultatea de Inginerie Managerială <i>Faculty of Management Engineering</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 Studii universitare de licență - nivelul 6 CNC <i>Bachelor studies - level 6 EQF</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/4 years 240 ECTS		

Condițiile de admitere
Access requirement(s)

3.3 **Diplomă de bacalaureat + concurs de admitere**

Baccalaureate + admission exam

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

Forma de învățământ

Mode of study

4.1 **Învățământ cu frecvență**

Full-time studies

Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii

Learning outcomes of the study programme

4.2 **Competențe dobândite:**

C1. Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului, pe baza cunoștințelor din științele fundamentale și ingineresti;
C2. Elaborarea și interpretarea documentației tehnice, economice și manageriale;
C3. Utilizarea aplicațiilor software și a tehnologiilor informaționale pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului;
C4. Evaluarea economică, planificarea și conducerea proceselor și a sistemelor logistice și de producție;
C5. Gestiunea resurselor organizației, asigurarea calității producției și managementul dezvoltării organizaționale;
C6. Proiectarea tehnico-economică și îmbunătățirea produselor și proceselor industriale

Competențe transversale:

CT1. Aplicarea, în mod responsabil, a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în realizarea sarcinilor profesionale și identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, a etapelor de lucru, a duratelor de execuție, a termenelor de realizare aferente și a riscurilor aferente.
CT2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.
CT3. Identificarea oportunităților de formare continuă și utilizarea eficientă, pentru propria dezvoltare, a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională.

Professional competences:

C1. Performing calculations, demonstrations and applications to solve specific engineering and management tasks, based on knowledge of fundamental and engineering sciences;
C2. Developing and interpreting technical, economic and managerial documentation;
C3. Use of software packages and information technologies to solve engineering and management specific tasks;
C4. Economic evaluation, planning and management of production systems and processes and supply chain management;
C5. Organization resource management, production quality assurance and management of the organizational development;
C6. Technical and economic design and improving products and industrial processes;

Transversal competences:

CT1. Application, responsibly, of the principles, norms and values of professional ethics in professional tasks and identification the associated objectives, available resources, working stages, duration of execution, deadlines and risks;
CT2. Identification of roles and responsibilities in a multidisciplinary team and application of relationship techniques and efficient work within the team;
CT3. Identification of training opportunities and efficient use for the own development, of the sources of information and of resources of computer aided communication and training (Internet portals, specialized software, databases, online courses etc.), both in Romanian, and in a foreign language.

Detalii privind programul absolvit, calificativele/notele/creditele ECTS/SECT obținute

(conform Registrului matricol al facultatii, volumul nr. ... / 2020)

Programme details and the individual grades/marks/ECTS/SECT credits obtained

(according to Faculty Student Records, volume no. ... / 2020)

4.3

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	Sem II	Sem I	Sem II
				1 st sem	2 nd sem	1 st sem	2 nd sem
	Anul I (anul universitar 2020 - 2021) 1st Year of study (academic year 2020 - 2021)						
1	Algebra liniară, geometrie analitică și diferențială <i>Linear algebra, analytic and differential geometry</i>	28	28		/	4.0	/
2	Știința și ingineria materialelor <i>Science and engineering of materials</i>	28	28		/	4.0	/
3	Informatică aplicată <i>Applied informatics</i>	28	28		/	4.0	/
4	Fizică <i>Physics</i>	28	28		/	4.0	/
5	Geometrie descriptivă <i>Descriptive geometry</i>	28	28		/	4.0	/
6	Chimie <i>Chemistry</i>	28	28		/	4.0	/
7	Limba engleză 1, 2 <i>English language 1, 2</i>	56	/			3.0	3.0
8	Educație fizică și sport 1, 2 <i>Physical education and sports 1, 2</i>	/	56			3.0	3.0
9	Analiza matematică <i>Mathematical analysis</i>	28	28	/		/	4.0
10	Tehnologia materialelor <i>Materials technology</i>	28	28	/		/	4.0
11	Mecanică <i>Mechanics</i>	28	28	/		/	4.0

12	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare <i>Computers programming and programming languages</i>	28	14	/		/	4.0
13	Bazele economiei <i>Basic Economy</i>	28	14	/		/	3.0
14	Desen tehnic și infografică <i>Technical drawing and infographics</i>	28	28	/		/	3.0
15	Cultura organizațională (opțional) <i>Organizational culture (optional)</i>	14	14	/		/	2.0
16	Politici economice europene (opțional) <i>European economic policies (optional)</i>	14	14	/		/	2.0
Promovat cu media : ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i>		#DIV/0!		Total credite/Total ECTS/SECT credits:		0.0	

4.3	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 II (anul universitar 2021 - 2022) 2nd Year of study (academic year 2021 - 2022)							
	1	Teoria probabilităților și statistica matematică <i>Probability theory and mathematical statistics</i>	28	28		/	4.0	/
	2	Rezistența materialelor <i>Strength of Materials</i>	28	28		/	5.0	/
	3	Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice <i>Fluid mechanics and hydraulic equipment</i>	28	28		/	4.0	/
	4	Bazele managementului <i>Management Fundamentals</i>	28	28		/	4.0	/
	5	Elemente de drept <i>Law outlines</i>	28	28		/	4.0	/
	6	Educație fizică și sport 3 <i>Physical education and sports 3</i>	56	/			3.0	3.0
	7	Limba engleză 3, 4 <i>English language 3, 4</i>	/	56			3.0	3.0
	8	Mecanisme și organe de mașini <i>Mechanisms and machine parts</i>	28	28	/		/	4.0
	9	Organe de mașini – proiect <i>Machine parts - project</i>	/	42	/		/	3.0
	10	Matematici speciale <i>Special mathematics</i>	28	28	/		/	4.0
	11	Termotehnica și echipamente termice <i>Thermotechnics and thermal equipment</i>	28	28	/		/	3.0
	12	Practica de domeniu <i>Domain internship practice</i>	/	90	/		/	4.0
	13	Marketing (opțional) <i>Marketing (optional)</i>	28	28		/	3.0	/
	14	Finanțe și creditare (opțional) <i>Finance and lending (optional)</i>	28	28		/	3.0	/
	15	Dreptul muncii (opțional) <i>Labour law (optional)</i>	28	28	/		/	3.0
	16	Design și ergonomie (opțional) <i>Design and ergonomics (optional)</i>	28	28	/		/	3.0
	17	Drept industrial (opțional) <i>Industrial law (optional)</i>	28	28	/		/	3.0
	18	Educație fizică și sport 4 (opțional) <i>Physical education and sports 4 (optional)</i>	/	14	/		/	3.0
	19	Etică și integritate academică (opțional) <i>Ethics and academic integrity (optional)</i>	14	/	/		/	3.0
Promovat cu media : ⁴⁾ Pass, average grade per academic year			#DIV/0!		Total credite/Total ECTS/SECT credits:		0.0	

4.3	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 III (anul universitar 2022 - 2023) 3rd Year of study (academic year 2022 - 2023)							
	1	Tribologie Tribology	28	14		/	4.0	/
	2	Electronica și automatizări Electronics and automation	28	28		/	4.0	/
	3	Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator Computer aided technological design basics	28	28		/	4.0	/
	4	Managementul resurselor umane Human resources management	28	14		/	4.0	/
	5	Managementul calității Quality management	28	28		/	4.0	/
	6	Contabilitate Accounting	28	14		/	4.0	/
	7	Calcul preț și cost Price and cost calculation	28	/		/	3.0	/
	8	Cercetare operațională Operations research	28	14	/		/	3.0
	9	Managementul producției Production management	28	28	/		/	4.0
	10	Proiectare asistată de calculator – proiect Computer aided design – project	/	28	/		/	3.0
	11	Produse, procese, sisteme Products, processes and systems	28	28	/		/	3.0
	12	Toleranțe și control dimensional Tolerance and dimensional control	28	14	/		/	4.0
	13	Baze de date în management Databases for management	28	14	/		/	4.0
	14	Managementul mediului Environmental management	28	14	/		/	2.0
	15	Practica de specialitate Specialised internship practice	/	90	/		/	4.0
	16	Management financiar (opțional) Financial management (optional)	28	28		/	3.0	/
	17	Managementul inovării (opțional) Innovation management (optional)	28	28		/	3.0	/
	18	Inginerie și management asistate de calculator (opțional) Computer-aided engineering and management (optional)	28	28	/		/	3.0
	19	Bazele prelucrării datelor (opțional) Data processing basics (optional)	28	28	/		/	3.0
Promovat cu media : ⁴⁾ Pass, average grade per academic year			#DIV/0!		Total credite/Total ECTS/SECT credits:			0.0

4.3	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 IV (anul universitar 2023 - 2024) 4th Year of study (academic year 2023 - 2024)							
	1	Sisteme informatice în management Management information systems	28	14		/	5.0	/
	2	Mentenanța sistemelor de fabricație Maintenance of manufacturing systems	28	28		/	5.0	/
	3	Analiză economică Economic Analysis	28	28		/	5.0	/
	4	Modelarea și simularea sistemelor economice Modeling and simulation of economic systems	28	28		/	5.0	/
	5	Managementul proiectelor Project management	28	28		/	4.0	/
	6	Sisteme integrate de producție Integrated manufacturing systems	24	12	/		/	3.0
	7	Analiza de produs Product analysis	24	24	/		/	3.0
	8	Management strategic Strategic management	24	12	/		/	2.0
	9	Utilaje de fabricație Manufacturing machinery	24	24	/		/	4.0
	10	Logistica Logistics	24	24	/		/	3.0
	11	Tehnologii de recondiționare Reconditioning technologies	24	24	/		/	4.0
	17	Cultură organizațională. Etică în afaceri Organisational culture. Business ethics	24	24	/		/	3.0
	18	Practica pentru proiectul de diplomă Internship for the diploma project	/	60	/		/	4.0
	19	Elaborarea proiectului de diplomă Writing up the diploma project	/	56	/		/	4.0
	20	Managementul tehnologiilor globale (opțional) Global technology management (optional)	28	28		/	3.0	/
	21	Inteligență artificială și sisteme expert (opțional) Artificial intelligence and expert systems (optional)	28	14		/	3.0	/
	22	Sisteme și tehnologii speciale (opțional) Special systems and technologies (optional)	28	14		/	3.0	/
Promovat cu media : ⁴⁾			#DIV/0!			Total credite/Total ECTS/SECT credits:		0.0
Pass, average grade per academic year								
Promovat: Pass:		Media ⁵⁾ de promovare a studiilor: (ponderată cu puncte de credit - dacă este cazul) Overall average grade (credit-weighted average if available):	###			Total credite: Total ECTS/SECT credits:		0.0

Sistemul de notare:
Grading scheme:

- 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 2024, domeniul de studii Inginerie și management, programul de studii Inginerie economică industrială este 5,00 (cinci), iar media maximă este 10 (zece).
- 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 passin overall average grades for the class of 2024 field of study Engineering and management, study programme in Economics industrial engineering, are: lowest average 5 (out of 10) and highest average 10 (out of 10).*

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

5.1

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.2

Bd.Vasile Milea nr.1G, Sector 6,
061341, Bucuresti
Telefon: +40 21 316 79 32
Fax: +40 21 316 63 37
www.ueb.ro
contact@ueb.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)

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

7.1

Rector
Rector

7.3

Decan
Dean

Funcția
Position

Semnătura
Signature

7.2

Secretar șef universitate
University Registrar

7.4

Secretar șef facultate
Faculty Registrar

⁶⁾ Nr. și data eliberării
No., dated.

7.5

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

Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

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 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.

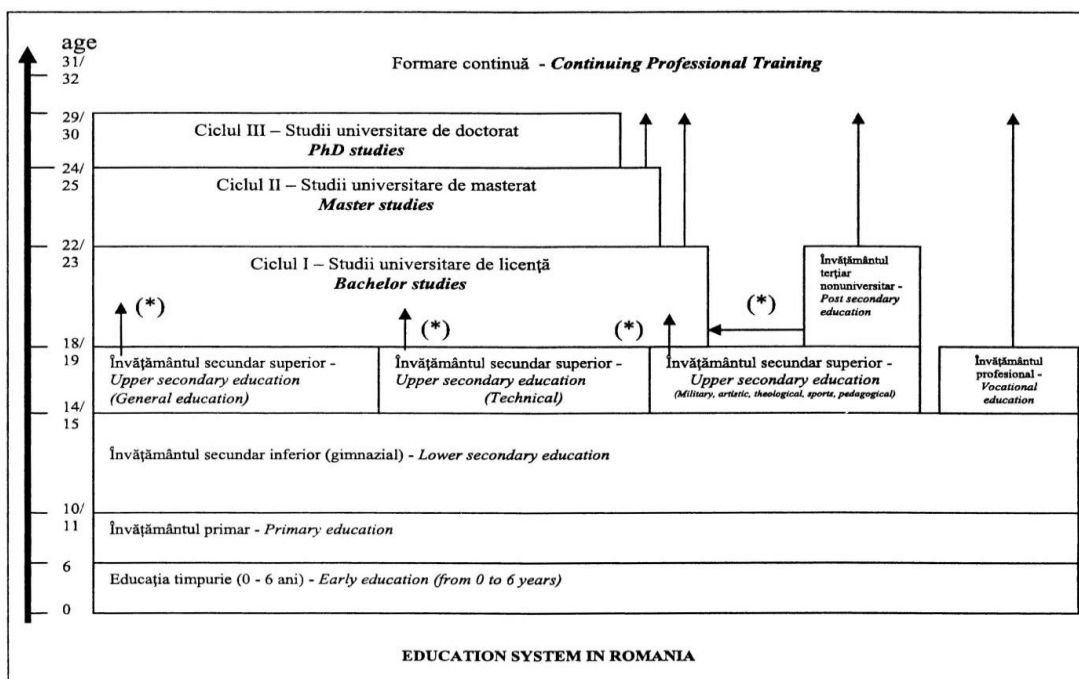
⁶⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

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 GENERALA 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 90-120 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 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 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 educations: 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 demand.

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