

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
THE MINISTRY OF EDUCATION
Universitatea din Oradea¹⁾
University of Oradea

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

²⁾ Acest supliment însoțește diploma cu seria.....nr.....

This Supplement is awarded 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> 1.1 a Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei <i>Initial(s) of father's/mother's first name(s)</i> 1.2 a Data nașterii (anul/luna/ziua) <i>Date of birth (year/month/day)</i> 1.3 a Numărulmatricol Cod numeric personal (CNP) <i>Student enrolment number Personal identification number</i> 1.4 353	Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i> 1.1 b Prenumele <i>First name(s)</i> 1.2 b Loculnașterii(localitatea, județul/sectorul, țara) <i>Place of birth</i> 1.3 b Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i> 1.5 2019
--	---

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 Tehnologia tricotajelor și confecțiilor / Inginer <i>Knitwear and products technology / Engineer</i> Domeniul de studii <i>Field of study</i> 2.2 a Inginerie industrială / Industrial engineering Numeleșistatutulinstituției de învățământ superior care eliberează diploma (înlimbaromână) <i>Name and status of awarding institution</i> 2.3 a UNIVERSITATEA DIN ORADEA - universitate publică acreditată <i>University of Oradea accredited public university</i> Numele și statutul instituției de învățământ superior care asiguratășcolarizarea (dacădiferă de 2.3a, înlimbaromână) <i>Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)</i> 2.4 a - 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 Tehnologia tricotajelor și confecțiilor/ Knitwear and products technology Facultatea care organizeazăexamenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i> 2.3 b Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial <i>Faculty of Energy Engineering and Industrial Management</i> Facultatea care asiguratășcolarizarea (dacădiferă de 2.3b) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i> 2.4 b -

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 **Studiul universitar de licență - nivel de calificare 6**
CNC (Cadrul național al calificărilor) / CEC
(Cadrul european al calificărilor)
Bachelor Studies - Level 6 NQF (National Qualifications Framework) / EQF (European Qualifications Framework)
Condiții de admitere
Access requirement(s)

3.2 **4 ani / 240 ECTS**
4 years / 240 ECTS

3.3 **Diploma de bacalaureat + concurs de admitere**
Bachelor studies + admission examination

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 learning

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

4.2 Competențe ESCO 2149: Ingineri și asociați neclasificați în grupele de bază anterioare

- conduce o echipă
- asigură conformitatea cu specificațiile
- include noi produse în procesul de producție
- evaluează caracteristicile materialelor textile
- monitorizează evoluțiile tehnice în ceea ce privește fabricarea de produse textile
- efectuează cercetare în legătură cu curentele din design
- utilizează tehnologii mecanizate de finisare a materialelor textile
- testează proprietățile fizice ale materialelor textile
- distinge accesorii
- monitorizează dezvoltarea producției
- evaluează impactul de mediu
- analizează procese de producție în vederea îmbunătățirii
- se orientează spre inovare în practicile curente

Competențe transversale:

- se adaptează la schimbare
- soluționează probleme

ESCO 2149 Competencies: Engineers and associates not classified in the previous basic groups

- leads a team
- ensures compliance with the specifications
- includes new products in the production process

- evaluates the characteristics of textile materials
- monitors technical developments regarding the manufacture of textile products
- carries out research in relation to currents in design
- uses mechanized technologies for finishing textile materials
- tests the physical properties of textile materials
- distinguish accessories
- monitors production development
- evaluates the environmental impact
- analyzes production processes with a view to improvement
- it is oriented towards innovation in current practices

Transversal competences:

- adapts to change
- solves problems

Competențe specifice programului aferente altor ocupații din alte grupe de bază, minore sau sub-majore din COR/ISCO-08/ESCO Inginer mecanic - 2144

- competența/aptitudine 1: Aplica competențe de comunicare în domeniul tehnic
- competența/aptitudine 2: Tine legătura cu managerii
- competența/aptitudine 3: Furnizează documentație tehnică

Program-specific competencies related to other occupations from other core, minor or sub-major groups from COR/ISCO-08/ESCO Mechanical engineer - 2144

- skill/competence no. 1: Applies communication skills in the technical field
- skill/competence no. 2: Keeps in touch with managers
- skill/competence no. 3: Provides technical documentation

Detalii privind programul absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS/SECT obținute
(conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. X/2019)
Programme details and the individual grades / marks / ECTS/SECT credits obtained
(according to Faculty Student Records, volume no. X/2019)

4.3

Anul 1 (anul universitar 2019-2020) 1 st year of study (2019-2020 academic year)							
1	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială / <i>Linear Algebra, Analytic and Differential Geometry</i>	28	14S	7	-	4	-
2	Desen tehnic și infografică / <i>Technical drawing and computer graphics</i>	42	42L	10	-	5	-
3	Chimie / <i>Chemistry</i>	28	14L	7	-	4	-
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I / <i>Computers programming and programming languages I</i>	28	42L	8	-	5	-
5	Mecanica, rezistența materialelor / <i>Mechanical, resistance of materials</i>	14	14S	10	-	3	-
6	Teoria probabilităților și statistică matematică / <i>Probability theory and mathematical statistics</i>	28	14S	8	-	4	-
7	Electrotehnică / <i>Electrotechnics</i>	14	14S	9	-	4	-
8	Limbi moderne (engleza) I / <i>Modern languages (english) I</i>		14S	10	-	1	-
9	Analiză matematică / <i>Mathematical analysis</i>	28	14S	-	9	-	3
10	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II / <i>Computers programming and programming languages II</i>	14	28L	-	9	-	5
11	Grafică asistată de calculator / <i>Computer Aided Graphics</i>	42	42L	-	10	-	4
12	Mecanisme și organe de mașini / <i>Mechanisms and Machinery Organs</i>	14	14S	-	8	-	4
13	Fizică / <i>Physics</i>	28	14L	-	8	-	4
14	Informatică aplicată / <i>Applied informatics</i>	28	42L	-	8	-	6
15	Limbi moderne (engleza) II / <i>Modern languages (english) II</i>		14S	-	10	-	1
Discipline optionale/ Optional courses:							
16	Economie generală / <i>General economics</i>	14	14S	-	9	-	3
Promovat cu media:⁴⁾ 8.58 (opt 58%) <i>Pass, average grade per academic year: 8.58 (eight 58%)</i>		Total credite/ Total ECTS/SECT credits:				60	
17	Educație fizică și sport I / <i>Physical education and sports I</i>		14S	⁷⁾ A	-	1	-
18	Educație fizică și sport II / <i>Physical education and sports II</i>		14S	-	⁷⁾ A	-	1

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 1st sem	Sem II 2nd sem	Sem I 1st sem	Sem II 2nd sem
Anul 2 (anul universitar 2020-2021) 2 nd year of study (2020-2021 academic year)							
1	Fibre textile / <i>Textile fibers</i>	28	28L	9	-	6	-
2	Structuri textile-tricoturi / <i>Textile structures-knits</i>	28	28L	10	-	5	-
3	Structuri textile - fire / <i>Textile structures-yarn</i>	28	28L	9	-	5	-
4	Bazele proiectării tehnologice asistată de calculator / <i>The basics of the technological project assisted by the computer</i>	28	28L	10	-	5	-
5	Analiza și controlul sistemelor de producție prin costuri / <i>Analysis and control of production systems through cost</i>	28	28S	10	-	4	-
6	Management / <i>Management</i>	28	28S	10	-	4	-
7	Limbi moderne (engleza) III / <i>Modern languages (english) III</i>		14S	10	-	1	-
8	Structuri textile - țesături / <i>Textile structures-fabrics</i>	28	28L	-	9	-	5
9	Confortul și funcțiile produselor textile și din piele / <i>Comfort and functions of leather and textile products</i>	28	28S	-	9	-	4
10	Metrologie în textile-pielărie / <i>Metrology in textile-leather</i>	28	28L	-	9	-	4
11	Materii prime pentru textile pielărie / <i>Primary materials for skin textiles</i>	28	28L	-	10	-	4
12	Bazele proceselor în confecții textile I / <i>The bases of processes in Textile Confections I</i>	28	28L	-	9	-	4
13	Bazele proceselor în tricotate I / <i>The bases of Knitting processes I</i>	28	28L	-	10	-	4
14	Limbi moderne (engleza) IV / <i>Modern languages (english) IV</i>		14S	-	10	-	1
15	Practică I / <i>Practice I</i>		90Pr	-	10	-	4
Promovat cu media: ⁴⁾ 9.53 (nouă 53%) Pass, average grade per academic year: 9.53 (nine 53%)		Total credite/ Total ECTS/SECT credits:				60	
16	Educație fizică și sport III / <i>Physical education and sports III</i>		14S	⁷⁾ A	-	1	-
17	Educație fizică și sport IV / <i>Physical education and sports IV</i>		14S	-	⁷⁾ A	-	1
Anul 3 (anul universitar 2021-2022) 3 rd year of study (2021-2022 academic year)							
1	Ingineria sistemelor de producție / <i>Engineering of Production Systems</i>	28	28P	10	-	5	-
2	Managementul calității / <i>Quality management</i>	28	28S	10	-	4	-
3	Bazele proceselor în confecții textile II / <i>The bases of processes in Textile Confections II</i>	28	14L	9	-	4	-
4	Bazele proceselor în tricotate II / <i>The bases of Knitting processes II</i>	28	14L	9	-	4	-
5	Structura și proiectarea confecțiilor I / <i>Structure and confection design I</i>	28	14L	9	-	4	-
6	Structura și proiectarea tricotelor / <i>Structure and design of knitwear</i>	28	14L 28P	10	-	5	-
7	Structura și proiectarea confecțiilor II / <i>Structure and confection design II</i>	28	28L 28P	-	9	-	6

8	Proiectare proceselor tehnologice în confecții / <i>Design processes in garments</i>	28	28L	-	9	-	4
9	Sisteme informaționale pentru management / <i>Management information systems</i>	28	28L	-	10	-	5
10	Finisare produse textile / <i>Finishing of textile products</i>	28	28L	-	10	-	4
11	Practică II / <i>Practice II</i>		90Pr	-	10	-	4
Discipline optionale / Optional courses:							
12	Design vestimentar / <i>Fashion design</i>	28	28L	10	-	4	-
13	Desen artistic / <i>Artistic drawing</i>	28	28L	-	9	-	3
14	Economia companiei / <i>Company's Economy</i>	28	28S	-	9	-	4
Promovat cu media:⁴⁾ 9.51 (nouă 51%) <i>Pass, average grade per academic year: 9.51 (nine 51%)</i>		Total credite/ Total ECTS/SECT credits:				60	

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 1st sem	Sem II 2nd sem	Sem I 1st sem	Sem II 2nd sem
	Anul 4 (anul universitar 2022-2023) 4 th year of study (2022-2023 academic year)							
	1	Procese și mașini pentru confecții I / <i>Processes and machines for clothing I</i>	28	28L 28P	9	-	6	-
	2	Procese și mașini pentru tricotat I / <i>Processes and knitting machines I</i>	28	28L 28P	9	-	6	-
	3	Elemente de automatizare în confecții / <i>Automation elements for clothing</i>	28	28L	10	-	4	-
	4	Proiectare asistată de calculator în confecții / <i>Computer Assisted Design in the field of the Ready-Made clothes</i>	28	42L	8	-	6	-
	5	Elemente de automatizare în tricotaje / <i>Elements of automation in knitwear</i>	28	28L	5	-	4	-
	6	Procese și mașini pentru confecții II / <i>Processes and machines for clothing II</i>	42	28L	-	9	-	7
	7	Procese și mașini pentru tricotat II / <i>Processes and knitting machines II</i>	42	28L	-	10	-	6
8	Proiectare asistată de calculator în tricotaje / <i>Computer Assisted Design in the field of knitting</i>	28	28L	-	10	-	5	
9	Elaborare proiectului de diplomă / <i>Preparing the Graduation Project</i>		56P	-	10	-	4	
10	Practică pentru proiectul de diplomă / <i>Practice for diploma</i>		60Pr	-	10	-	4	
Discipline optionale / <i>Optional courses:</i>								
11	Ergonomie / <i>Ergonomics</i>	28	14S	10	-	4	-	
12	Controlul și asigurarea calității în textile / <i>Control and quality assurance in textiles</i>	42	42L	-	10	-	4	
Promovat cu media: ⁴⁾ 9.15 (nouă 15%) Pass, average grade per academic year: 9.15 (nine 15%)		Total credite/ Total ECTS/SECT credits:				60		
Promovat: DA Pass: YES		Media ⁵⁾ de promovare a studiilor (ponderată cu puncte de credit - dacă este cazul): 9.19 (nouă 19%) Overall average grade (credit-weighted average -if available): 9.19 (nine 19%)			Total credite: 240 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 pentru promovare este 5, iar nota maximă este 10.**
Media minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția 2023, domeniul de studii *Inginerie industrială*, programul de studii *Tehnologia tricotajelor și confecțiilor* este 6.38 (șase 38%), iar media maximă este 9.19 (nouă 19%), titularul fiind clasat pe locul 1 dintr-un total de 22 absolvenți.
Grade 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 2023. field of study **Industrial engineering**, study programme in **Knitwear and products technology**, are: lowest average 6.38 (six 38%)(out of 10), the highest average 9.19 (nine 19%)(out of 10), the degree holder is ranked 1 out of 22 graduates.*

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

5.1

-

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.2

iem@uoradea.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

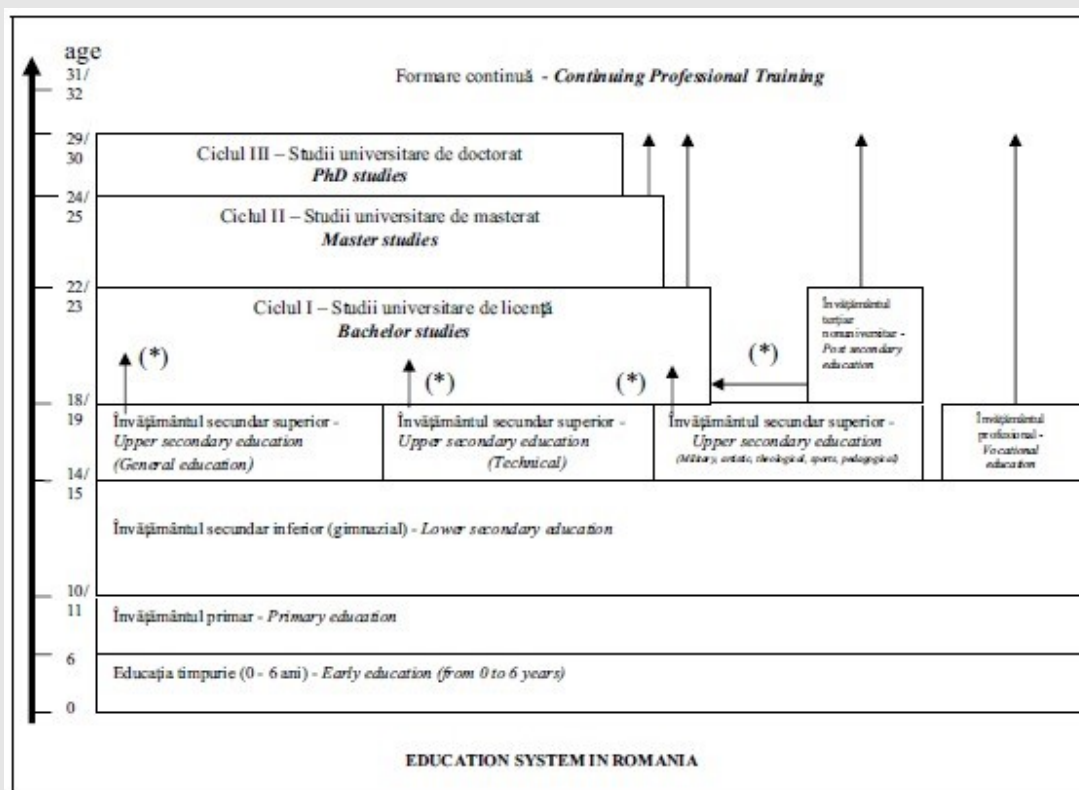
214923 - inginer de cercetare în tricotaje-confecții textile
 214929 - inginer de cercetare în confecții din piele și înlocuitori
 214923 - research engineer in knitwear-textile confections
 214929 - research engineer in leather garments and substitutes

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

	Funcția Position	Semnătura Signature		Funcția Position	Semnătura Signature
7.1	Rector <i>Rector</i>		7.2	Secretarșefuniversitate <i>University Registrar</i>	
	Prof.univ.dr.habil. BUNGĂU Constantin			SAVA Monica Liana	
7.3	Decan <i>Dean</i>		7.4	Secretarșeffacultate <i>Faculty Registrar</i>	
	Conf.univ.dr.ing. HORA Cristina Mirela			POPA Claudia	
	⁶⁾ Nr. și data eliberării <i>No., dated</i>			Ștampilasausigiliuloficial <i>Official stamp or seal</i>	
7.5	Acest document conține un număr de 7 pagini. <i>This document consists of 7 pages.</i>		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.
- 7) A-Admis, R-Respins
- 7) A-Accepted, R-Rejected

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 credit 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 credit 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 ca masă, într-un program unitar de studii universitare cu o durată cuprinsă între 5 și 6 ani, la învățământul cu frecvență, diplomele obținute fiind echivalente cu diplomele 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 nivel 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.

