

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

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 Ingineria prelucrării lemnului / Inginer <i>Wood Processing Engineering / Engineer</i>			
Domeniul de studii <i>Field of study</i>		Programul de studii <i>Programme of study</i>	
2.2 a	Inginerie forestieră / Forest Engineering	2.2 b	Ingineria prelucrării lemnului / Wood Processing Engineering
Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i>		Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i>	
2.3 a	UNIVERSITATEA DIN ORADEA - universitate publică acreditată <i>University of Oradea accredited public university</i>	2.3 b	Facultatea de Protecția Mediului <i>Faculty of Environmental Protection</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>		Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i>	
2.4 a	-	2.4 b	-
Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language(s) of instruction / examination</i>			
2.5	Română <i>Romanian</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 studiu transferabile (conform ECTS/SECT)
Official length of the programme of study and number of ECTS/SECT credits.

3.1 **Studii universitare 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)

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

Condiții de admitere
Access requirement(s)

3.3 **Diplomă de bacalaureat + Concurs de admitere**
Baccalaureat + Admission Examination

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 learning

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

4.2 Competențe profesionale

- 1) Aproba proiecte ingineresti
- 2) Utilizeaza software de desen tehnic
- 3) Optimizeaza productia
- 4) Asigura conformitatea cu specificatiile
- 5) Gestioneaza sisteme de productie
- 6) Lucreaza cu masini si utilaje în conditii de siguranta
- 7) Aplica sisteme avansate de fabricatie
- 8) Gestioneaza proiecte de inginerie
- 9) Efectueaza cercetare stiintifica
- 10) Furnizeaza documentatie tehnica
- 11) Utilizeaza software CAD
- 12) Interpreteaza desene tehnice
- 13) Elaboreaza studiul de fezabilitate

Competențe transversale:

- 1) Aplica cunostinte stiintifice, tehnologice si ingineresti
- 2) Lucreaza în echipe

Professional competences

- 1) Approve engineering projects
- 2) Uses technical drawing software
- 3) Optimizes production
- 4) Ensures compliance with the specifications
- 5) Works with machines and equipment in safe conditions
- 6) Manages production systems
- 7) Apply advanced manufacturing systems
- 8) Manages engineering projects
- 9) Works in scientific research
- 10) Provides technical documentation
- 11) Uses CAD software
- 12) Interprets technical drawings
- 13) Elaborates the feasibility study

Cross competences

- 1) Apply scientific, technological and engineering knowledge
- 2) Works in teams

Detalii privind programul absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS/SECT obținute
(conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. VIII / 2018)
Programme details and the individual grades / marks / ECTS/SECT credits obtained
(according to Faculty Student Records, volume no. VIII / 2018)

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 1 (anul universitar 2018-2019) 1 st year of study (2018-2019 academic year)							
1	Analiză matematică / <i>Mathematical analysis</i>	28	28S	7	-	4	-
2	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I / <i>Computer programming and Programming Languages I</i>	28	14L	5	-	4	-
3	Anatomia lemnului / <i>Wood anatomy</i>	28	28L	8	-	4	-
4	Chimie / <i>Chemistry</i>	28	28L	9	-	4	-
5	Geometrie descriptivă / <i>Descriptive geometry</i>	28	28L	6	-	5	-
6	Fizică / <i>Physics</i>	28	14L	9	-	4	-
7	Legislație forestieră I / <i>Forest legislation I</i>	28	14L	8	-	3	-
8	Limbi moderne I / <i>Modern language I</i>		14S	8	-	2	-
9	Desen tehnic și infografică I / <i>Technical drawing and computer graphics I</i>	42	28L	-	8	-	4
10	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II / <i>Computer programming and Programming Languages II</i>	28	28L	-	5	-	4
11	Matematici speciale / <i>Special Mathematics</i>	14	14S	-	6	-	3
12	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială / <i>Linear Algebra, Analytic and Differential Geometry</i>	14	14S	-	7	-	3
13	Bazele producției lemnului și protecția mediului / <i>Wood Production Basics and Environmental Protection</i>	28	42L	-	9	-	5
14	Studiul proprietăților lemnului / <i>Wood properties study</i>	28	28L	-	9	-	4
15	Limbi moderne II / <i>Modern language II</i>		14S	-	7	-	2
16	Practică de domeniu I / <i>Practice in domain I</i>		60Pr	-	10	-	2
Discipline optionale/ <i>Optional courses:</i>							
17	Legislație forestieră II / <i>Forest legislation II</i>	28	14L	-	9	-	3
Promovat cu media: ⁴⁾ 7.58 (șapte 58%) Pass, average grade per academic year: 7.58 (seven 58%)		Total credite/ Total ECTS/SECT credits:				60	
18	Educație fizică și sport I / <i>Physical education and Sports I</i>		14S	⁷⁾ A	-	1	-
19	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 2019-2020) 2 nd year of study (2019-2020 academic year)					
	1	Desen tehnic și infografică II / <i>Technical drawing and computer graphics II</i>	42	28L	8	-	5	-
	2	Tratamente termice ale lemnului / <i>Heat treatments of wood</i>	28	28L	8	-	5	-
	3	Fizica și mecanica lemnului / <i>Wood Physics and Mechanics</i>	28	28L	8	-	5	-
	4	Protecția mediului I / <i>Environmental Protection I</i>	28	14L	6	-	5	-
	5	Informatică aplicată / <i>Applied Informatics</i>	42	28L	8	-	4	-
	6	Structuri din lemn / <i>Wood Structures</i>	28	28L	9	-	4	-
	7	Limbi moderne III / <i>Modern language III</i>		14S	9	-	2	-
	8	Rezistența materialelor / <i>Material Resistance</i>	28	28L	-	9	-	4
	9	Protecția mediului II / <i>Environmental Protection II</i>	14	14L	-	10	-	4
	10	Automatizări în industria lemnului / <i>Automations in Wood Industry</i>	28	28L	-	10	-	4
	11	Materiale tehnologice în industria lemnului / <i>Technological Materials in Wood Industry</i>	28	42L	-	9	-	4
	12	Mecanică / <i>Mechanics</i>	28	42L	-	9	-	5
	13	Acționări în industria lemnului / <i>Operations in Wood Industry</i>	28	42L	-	9	-	5
	14	Practică de domeniu II / <i>Practice in domain II</i>		60Pr	-	10	-	2
	15	Limbi moderne IV / <i>Modern language IV</i>		14S	-	10	-	2
	Promovat cu media:⁴⁾ 8.63 (opt 63%) <i>Pass, average grade per academic year: 8.63 (eight 63%)</i>		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

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 3 (anul universitar 2020-2021) 3 rd year of study (2020-2021 academic year)							
1		Mașini unelte și agregate în industria lemnului I / <i>Machine-tool and Aggregates in Wood Industry I</i>	28	28L	10	-	5	-
2		Materiale utilizate în industria lemnului / <i>Materials Used in Wood Industry</i>	28	28L	8	-	5	-
3		Comandă numerică în industria lemnului I / <i>Numerical Order in Wood Industry I</i>	28	28L	10	-	5	-
4		Tehnologia cherestelei / <i>Timber technology</i>	28	14L	9	-	4	-
5		Tehnologia cherestelei - proiect / <i>Timber technology - Project</i>		28P	9	-	2	-
6		Bazele prelucrării lemnului și scule așchietoare / <i>Basics of Wood Processing and Cutting Equipment</i>	28	28L	9	-	5	-
7		Protecția lemnului / <i>Wood Protection</i>	28	28L	-	8	-	4
8		Comandă numerică în industria lemnului II / <i>Numerical Order in Wood Industry II</i>	28	28L	-	9	-	4
9		Proiectarea asistată a produselor din lemn I / <i>Assisted Design of Wood Products I</i>	28	28L	-	9	-	4
10		Mașini unelte și agregate în industria lemnului II / <i>Machine-tool and Aggregates in Wood Industry II</i>	28	14L	-	9	-	4
11		Mașini unelte și agregate în industria lemnului II - Proiect / <i>Machines and aggregates in the wood II - Project</i>		42P	-	9	-	2
12		Așchierea lemnului și scule așchietoare / <i>Wood Cutting and Cutting Equipment</i>	28	14L	-	9	-	4
13		Practică de specialitate I / <i>Specialization Practical Training I</i>		60Pr	-	10	-	4
Discipline optionale/ <i>Optional courses:</i>								
14		Management în industria lemnului / <i>Management in Wood Industry</i>	42	28L	8	-	4	-
15		Modelare 3D / <i>3D Modeling</i>	28	28L 14P	-	9	-	4
Promovat cu media: ⁴⁾ 9.01 (nouă 01%) Pass, average grade per academic year: 9.01 (nine 01%)			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 2021-2022) 4 th year of study (2021-2022 academic year)							
1	Proiectarea asistată a produselor din lemn II / <i>Assisted Design of Wood Products II</i>		28	14L	8	-	5	-
2	Calculul structurilor pentru construcții din lemn / <i>Structure Calculus of Wood Constructions</i>		28	14L 28P	8	-	5	-
3	Materiale compozite din lemn / <i>Composite Wood Materials</i>		28	14L	7	-	4	-
4	Sisteme hidraulice și pneumatice în industria lemnului / <i>Hydraulic and Pneumatic Systems in Wood Industry</i>		28	28L	7	-	5	-
5	Tehnologia fabricării mobilei I / <i>Furniture Manufacturing Technology I</i>		28	14L 14P	10	-	5	-
6	Calitatea produselor din lemn și managementul calității I / <i>Wood Product Quality and Quality Management I</i>		14	14L	10	-	2	-
7	Protecția muncii și împotriva focului / <i>Labour and Fire Protection</i>		28	28L	-	10	-	5
8	Tehnologia produselor finite / <i>Finite products technology</i>		28	14L	-	9	-	4
9	Tehnologia fabricării mobilei II / <i>Furniture Manufacturing Technology II</i>		28	14L	-	9	-	4
10	Biomasă lemnoasă și energie regenerabilă / <i>Wood biomass and renewable energy</i>		28	14L	-	7	-	4
11	Elaborare proiect de diplomă / <i>Development diploma project</i>		28	28L	-	10	-	4
12	Practica pentru pregătire proiect diplomă / <i>Practice for the Preparation Diploma Project</i>			60Pr	-	10	-	3
Discipline optionale/ <i>Optional courses:</i>								
13	Dispozitive tehnologice în industria lemnului / <i>Technological Devices in Wood Industry</i>		28	28L 14P	8	-	4	-
14	Fundații și construcții din lemn și metal / <i>Foundations and construction of wood and metallic</i>		28	28L	-	7	-	3
15	Calitatea produselor din lemn și managementul calității II / <i>Wood Product Quality and Quality Management II</i>		42	28L	-	9	-	3
Promovat cu media: ⁴⁾ 8.55 (opt 55%) Pass, average grade per academic year: 8.55 (eight 55%)			Total credite/ Total ECTS/SECT credits:				60	
Promovat: DA		Media ⁵⁾ de promovare a studiilor (ponderată cu puncte de credit - dacă este cazul): 8.44 (opt 44%)				Total credite:		
Pass: YES		Overall average grade (credit-weighted average -if available): 8.44 (eight 44%)				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

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 2022, domeniul de studii **Inginerie forestieră**, programul de studii **Ingineria prelucrării lemnului** este 6.89 (șase 89%), iar media maximă este 10.00 (zece), titularul fiind clasat pe locul 6 dintr-un total de 13 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 2022, field of study **Forest Engineering**, study programme in **Wood Processing Engineering**, are: lowest average 6.89 (six 89%)(out of 10), the highest average 10.00 (ten)(out of 10), the degree holder is ranked 6 out of 13 graduates.*

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.1 Limba străină studiată este limba engleză
The Foreign Language is English.

5.2

-

6. INFORMAȚII PRIVIND DREPTURILE CONFERITE DE CALIFICARE ȘI DE TITLU (dacă este cazul)

INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION AND DEGREE (if applicable)

Posibilitați 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
 Profesional status

Ocupații posibile:
Inginer industrializarea lemnului - 214117
Consilier inginer industrializarea lemnului - 214119

6.2 *Possible occupations:*
Engineer in wood industrialisation - 214117; Advisor engineer in wood industrialisation - 214119

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> Prof.univ.dr.habil. BUNGĂU Constantin		7.2	Secretar șef universitate <i>University Registrar</i> SAVA Monica Liana	
7.3	Decan <i>Dean</i> Conf.univ.dr. ing. MAERESCU Cristina Maria		7.4	Secretar șef facultate <i>Faculty Registrar</i> CAP Zorița Dana	
	⁶⁾ Nr. și data eliberării <i>No., dated</i>			Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i>	
7.5	Acest document conține un număr de 9 pagini. <i>This document consists of 9 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.

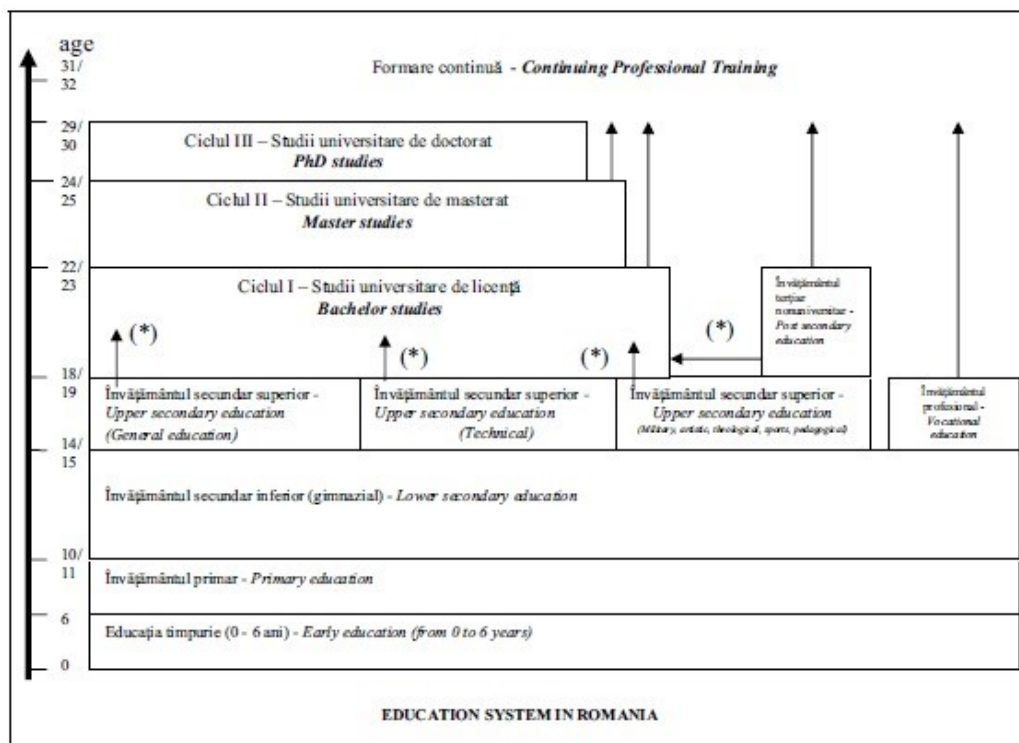
6) Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

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/BEEng).

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/BEEng).

Studiile universitare de licență (BA/BSc/BEEng) 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/BEEng) 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/MEEng) 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/MEEng) 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 studiu: 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/BEEng) and master studies (MA/MSc/MEEng) 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 teza 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 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.