

România
Romania
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
Ministry of Education and Research
UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE *1)
"VALAHIA" UNIVERSITY OF TARGOVISTE
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

Family name(s) at birth

1.1a _____

Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui / mamei

Initial(s) of father's / mother's first name(s)

1.2a _____

Data nașterii (anul/luna/ziaua)

Date of birth (year/month/day)

1.3a _____

Numărul matricol

Student enrollment number

1.4 _____

Codul numeric personal (CNP)

Personal identification number

Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul)

Family name(s) (after marriage) (if applicable)

1.1b _____

Prenumele

First name(s)

1.2b _____

Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara)

Place of birth (town, county, country)

1.3b _____

Anul înmatriculării

Year of enrollment

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)

Name of qualification and (if applicable) title awarded (after passing the final examination)

2.1 **Echipamente pentru procese industriale, Inginer**
Industrial process equipments, Engineer

Domeniul de studii

Field of study

2.2a **Inginerie Mecanică**

Mechanical Engineering

Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română)

Name and status of awarding institution

2.3a **Universitatea "Valahia" din Târgoviște, universitate publică acreditată**

Valahia University of Targoviste, accredited public university

Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3a, în limba română)

Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)

2.4a - _____

Limba (limbile) de studiu / examinare

Language(s) of instruction / examination

2.5 **Română, Romanian**

Programul de studii

Programme of study

2.2b **Echipamente pentru procese industriale**

Industrial process equipments

Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor

Faculty administering the final examination

2.3b **Facultatea de Ingineria Materialelor și Mecanică**

Faculty of Materials Engineering and Mechanics

Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b)

Faculty administering studies (if different from 2.3b)

2.4b - _____

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 CEC/EQF**
University bachelor's degree studies; level 6 CEC/EQF

3.2 **4 Ani, 240 credite**
4 Years, 240 credits

Condițiile de admitere
Access requirement(s)

3.3 **Diploma de bacalaureat**
Baccalaureate's degree

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBTINUTE

INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

Forma de învățământ
Mode of study

4.1 **IF**
FULL-ATTENDANCE

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

4.2 **Ocupații posibile conform COR: 214401-Inginer mecanic; 214438-Proiectant inginer mecanic; 214443-Specialist mentenanță mecanică echipamente industriale.**
Competențe profesionale:
CP1. Definește cerințe tehnice;
CP2. Aprobă proiecte ingineresti;
CP3. Utilizează software CAD;
CP4. Monitorizeaza tendințele tehnologiei;
CP5. Efectuează controlul calității;
CP6. Inspectează echipamente industriale.
Competențele transversale:
CT1. Își asumă responsabilitatea;
CT2. Lucrează în echipe;
CT3. Utilizează software de comunicare și colaborare.

Possible occupations according to COR: Mechanical engineer-214401; Mechanical engineer designer-214438; 214443-Mechanical maintenance specialist for industrial equipment.
Professional skills:
CP1. Defines technical requirements;
CP2. Approves engineering designs;
CP3. Uses CAD software;
CP4. Monitors technology trends;
CP5. Performs quality control;
CP6. Inspects industrial equipment.
Transversal skills:
CT1. Takes responsibility;
CT2. Works in teams;
CT3. Uses communication and collaboration software.

Detalii privind programul absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul VI, nr. /)
Programme details and the individual grades / marks / ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume VI, no. 1 /)

4.3

Anul I (anul universitar) 1 st year of study (2021-2022 academic year)							
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
1	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială Linear algebra, analytic and differential geomertry	14	28	-	-	3	-
2	Chimie Chemistry	14	28	-	-	4	-
3	Geometrie descriptivă Descriptive Geometry	28	28	-	-	4	-
4	Desen tehnic și infografică 1 Technical drawing and infographics 1	14	28	-	-	4	-
5	Informatică aplicată Applied Informatics	14	28	-	-	3	-
6	Știința și ingineria materialelor Materials science and engineering	28	28	-	-	4	-
7	Fizică 1 Physics 1	28	28	-	-	4	-
8	Limbă străină 1 Foreign Language 1	-	28	-	-	2	-
9	Educație fizică și sport 1 Physical Education and Sports 1	-	14	-	-	2	-
10	Analiză matematică Mathematical Analysis	14	28	-	-	-	3
11	Mecanică 1 Mechanics 1	28	28	-	-	-	5
12	Desen tehnic și infografică 2 Technical drawing and infographics 2	28	28	-	-	-	4
13	Tehnologia materialelor Materials Technology	28	28	-	-	-	4
14	Metode numerice Numerical Methods	28	28	-	-	-	5
15	Fizică 2 Physics 2	14	14	-	-	-	3
16	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare Computer programming and programming languages	14	14	-	-	-	2
17	Limbă străină 2 Foreign Language 2	-	28	-	-	-	2
18	Educație fizică și sport 2 Physical Education and Sports 2	-	14	-	-	-	2
Promovat cu media aritmetică: ⁽⁴⁾ Pass, arithmetic average grade per academic year		Promovat cu media ponderată: Pass, average grade per academic year:		Total credite:/Total ECTS/SECT credits:		60	
Anul II (anul universitar) 2 nd year of study (..... academic year)							
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
1	Mecanică 2 Mechanics 2	28	28	-	-	5	-
2	Termotehnică Thermotechnics	28	28	-	-	4	-
3	Mecanica fluidelor Fluid mechanics	14	28	-	-	3	-
4	Toleranțe și control dimensional Tolerances and dimensional control	28	28	-	-	5	-
5	Rezistența materialelor 1 Strength of Materials 1	28	28	-	-	5	-
6	Electronică aplicată Applied Electronics	28	28	-	-	4	-
7	Limbă străină 3 Foreign Language 3	-	28	-	-	2	-
8	Educație fizică și sport 3 Physical Education and Sports 3	-	14	-	-	2	-
9	Electrotehnică și mașini și acționări electrice Electrotechnics, electrical machines and actuators	28	28	-	-	-	3

10	Rezistența materialelor 2 <i>Strength of Materials 2</i>	28	28	-	-	-	4
11	Proiectare asistată de calculator (AUTOCAD) <i>Computer aided design (AUTOCAD)</i>	28	28	-	-	-	4
12	Mecanisme <i>Mechanisms</i>	28	28	-	-	-	4
13	Mașini unelte și prelucrări prin așchiere <i>Machine Tools and Cutting Processing</i>	28	28	-	-	-	4
14	Automatică <i>Automatics</i>	28	28	-	-	-	3
15	Limbă străină 4 <i>Foreign Language 4</i>	-	28	-	-	-	2
16	Educație fizică și sport 4 <i>Physical Education and Sports 4</i>	-	14	-	-	-	2
17	Practică II <i>Practical Skills II</i>	-	90	-	-	-	4

Promovat cu media aritmetică:⁽⁴⁾

Pass, arithmetic average grade per academic year

Promovat cu media ponderată:

Pass, average grade per academic year:

Total credite:/Total

ECTS/SECT credits:

60

Anul III (anul universitar)

3rd year of study (..... academic year)

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
1	Organe de mașini 1 <i>Machinery parts 1</i>	28	28	-	-	5	-
2	Vibrații mecanice <i>Mechanical vibrations</i>	28	28	-	-	4	-
3	Acționări hidraulice și pneumatice <i>Hydraulic and Pneumatic Drives</i>	28	28	-	-	5	-
4	Control dimensional integrat <i>Dimensional control of integrated systems</i>	28	28	-	-	4	-
5	Modelarea 3D a structurilor mecanice (SOLID WORKS) <i>Computer aided designing in mechanical structures (SOLID WORKS)</i>	28	28	-	-	4	-
6	Instalații frigorifice <i>Refrigeration Plant</i>	28	28	-	-	4	-
7	Ingineria proceselor fizico-chimice 1 <i>Physical-Chemical Process Engineering 1</i>	28	28	-	-	4	-
8	Organe de mașini 2 <i>Machinery parts 2</i>	28	56	-	-	-	5
9	Metoda elementului finit <i>Finite element method</i>	28	28	-	-	-	4
10	Echipamente pentru procese industriale <i>Industrial process equipment</i>	28	42	-	-	-	5
11	Mașini și instalații pentru industrii de proces 1 <i>Machines and installations for process industries 1</i>	28	42	-	-	-	4
12	Practică III <i>Practical Skills III</i>	-	90	-	-	-	4
13	Ingineria proceselor fizico-chimice 2 <i>Physico-chemical process engineering 2</i>	28	28	-	-	-	4
14	Proiectare mecanică cu soft specializat 1 <i>Mechanical design with specialized software 1</i>	28	28	-	-	-	4

Promovat cu media aritmetică:⁽⁴⁾

Pass, arithmetic average grade per academic year

Promovat cu media ponderată:

Pass, average grade per academic year:

Total credite:/Total

ECTS/SECT credits:

60

Anul IV (anul universitar)

4th year of study (..... academic year)

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
1	Instalații statice de proces <i>Static process equipments</i>	28	28	-	-	5	-
2	Mașini și instalații pentru industrii de proces 2 <i>Machines and installations for process industries 2</i>	28	28	-	-	5	-
3	Tehnologie de fabricație <i>Manufacturing technology</i>	28	28	-	-	4	-
4	Tribologie <i>Tribology</i>	28	28	-	-	4	-
5	Tehnologii și echipamente pentru deformări plastice la rece <i>Technologies and equipments for cold plastic deformation</i>	28	28	-	-	4	-

6	Proiectarea mecanică cu soft specializat 1 <i>Mechanical design with specialized software 1</i>	28	28	-	-	4	-
7	Sisteme integrate de fabricație <i>Integrated Systems of Fabrication</i>	28	28	-	-	4	-
8	Inginerie asistată de calculator <i>Computer Aided Engineering</i>	20	20	-	-	-	4
9	Protecția anticorozivă a echipamentelor de proces <i>Anticorrosive protection for process equipment</i>	20	20	-	-	-	3
10	Echipamente și instalații pentru prevenirea poluării mediului <i>Equipment and installations for pollution prevention</i>	20	20	-	-	-	4
11	Mentenanța și fiabilitatea instalațiilor <i>Maintenance and reliability of installations</i>	20	20	-	-	-	3
12	Instalații de ventilare și climatizare <i>Ventilation and air conditioning equipments</i>	20	20	-	-	-	3
13	Practica pentru elaborarea proiectului de diplomă <i>Diploma project practicum</i>	-	60	-	-	-	3
14	Elaborarea proiectului de diplomă <i>Diploma project preparation</i>	-	56	-	-	-	4
15	Economie generală <i>General Economics</i>	20	20	-	-	-	3
16	Echipamente și tehnologii pentru ambalarea produselor <i>Equipment and Technologies for Packaging</i>	20	20	-	-	-	3
Promovat cu media aritmetică: ⁽⁴⁾ <i>Pass, arithmetic average grade per academic year</i>		Promovat cu media ponderată: <i>Pass, average grade per academic year:</i>		Total credite:/Total ECTS/SECT credits:		60	

Promovat:	Media ⁽⁵⁾ de promovare a studiilor (ponderată cu puncte credit - dacă este cazul):	-	Total credite:	240
Pass:	Overall average grade (credit-weighted average - if available):	-	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, domeniul de studii Inginerie Mecanică, programul de studii Echipamente pentru procese industriale este, iar media maximă este, titularul fiind clasat pe locul dintr-un total de 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 and the highest grade is 10.
The passing overall average grades for the class of field of study Mechanical Engineering, study programme in Industrial process equipments, are : lowest average (out of 10) and highest average (out of 10).*

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare

Alte surse pentru obținerea mai multor informații

Additional information

Further information sources

5.1

5.2 **www.valahia.ro**
www.valahia.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 Dreptul de a profesa potrivit calificării și titlului acordat, conform competențelor asigurate prin programul de studii/specializarea.
The right to work according to the qualifications and title awarded, in accordance with the competences/abilities provided by the programme of study /specialization.

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 RECTOR Conf.univ.dr.ing. Ioan Corneliu Sălișteanu		7.2	Secretar-șef universitate University Chief Registrar Ioana Ofelia Doroftei	
7.3	DECAN DEAN Conf.univ.dr.ing. Ion Florin Popa		7.4	Secretar șef facultate Faculty Registrar Ing. Mihaela Durlea	
*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 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 de curs (C); numărul total de ore de seminar (S); numărul total de ore de laborator(L);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.

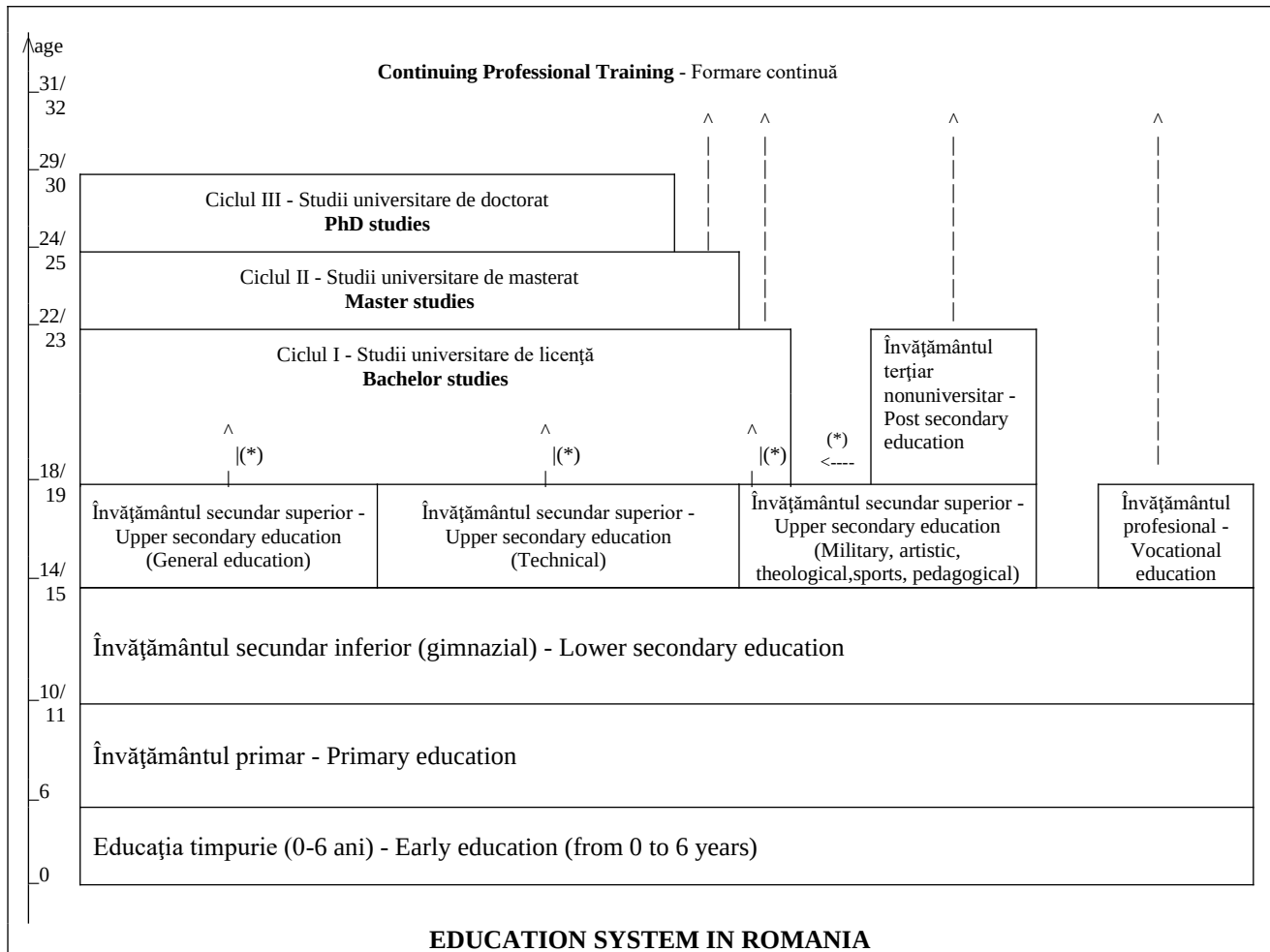
*6) To be filled in by the institution administering studies.

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



EDUCATION SYSTEM IN ROMANIA

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), 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 European Credit Transfer System (ECTS), 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/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 recognized 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 demand and on the professional retraining needs.

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