

SUPLIMENT EUROPASS LA DIPLOMĂ

EUROPASS DIPLOMA SUPPLEMENT

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI DIPLOMEI	
INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE QUALIFICATION	
<p>Nume <i>Family name(s)</i></p> <p>1.1 <input type="text"/></p>	<p>Prenume <i>Given name(s)</i></p> <p>1.2 <input type="text"/></p>
<p>Data nașterii (zz/ll/aaaa) <i>Date of birth (day/month/year)</i></p> <p>1.3 <input type="text"/></p>	<p>Număr matricol/ Codul numeric personal (CNP) <i>Student enrollment number / Personal identification number</i></p> <p>1.4 <input type="text"/></p>
2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA	
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION	
<p>Denumirea calificării și (dacă este cazul) titlul acordat <i>Name of qualification and title awarded (if applicable)</i></p> <p>2.1 <input type="text" value="TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI, INGINER
MACHINERY BUILDING TECHNOLOGY, ENGINEER"/></p>	
<p>Domeniul(ile) de studiu/ Program de studiu <i>Field of study / Programme of study</i></p> <p>2.2 <input type="text" value="INGINERIE INDUSTRIALĂ, TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI
INDUSTRIAL ENGINEERING, MACHINERY BUILDING TECHNOLOGY"/></p>	
<p>Numele și statutul instituției care acordă diploma <i>Name and status of awarding institution</i></p> <p>2.3 <input accredited="" brâncuși"="" constantin="" jiu="" of="" state="" type="text" târgu="" university"="" value="UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRÂNCUȘI” DIN TÂRGU JIU – UNIVERSITATE DE STAT ACREDITATĂ
UNIVERSITY " –=""/></p>	
<p>Numele și statutul instituției care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3) <i>Name and status of institution administering studies (if different from 2.3)</i></p> <p>2.4 <input type="text"/></p>	
<p>Limba(ile) de studiu/examinare <i>Language(s) of instruction / examination</i></p> <p>2.5 <input type="text" value="ROMÂNĂ
ROMANIAN"/></p>	
3. INFORMAȚII PRIVIND NIVELUL CALIFICĂRII	
THE LEVEL OF THE QUALIFICATION	
<p>Nivelul calificării <i>Level of qualification</i></p> <p>3.1 <input type="text" value="CICLUL I - STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ, NIVEL 6 CNC
BACHELOR STUDIES, 6 EQF LEVEL"/></p>	<p>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></p> <p>3.2 <input type="text" value="4 ANI, 240 CREDITE
4 YEARS, 240 CREDITS"/></p>
<p>Criterii/ Condiții de admitere <i>Access requirement(s)</i></p> <p>3.3 <input type="text" value="DIPLOMA DE BACALAUREAT ȘI CONCURS DE ADMITERE
BACCALAUREATE AND ADMISSION COMPETITION"/></p>	
4. INFORMAȚII PRIVIND PROGRAMUL DE STUDII ȘI REZULTATELE OBȚINUTE	
INFORMATION ON THE STUDY PROGRAM AND RESULTS GAINED	

Forma de învățământ

Mode of study

4.1

CU FRECVENȚĂ
FULL TIME STUDY

Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii

Learning outcomes of the study program

4.2

Competențe profesionale:

C1. Programeaza productia

C2. Respecta termenele

C3. Tine legatura cu colegii

C4. Gaseste solutii pentru probleme

C5. Exercita fata de colegi leadership orientat catre rezultate

C6. Își însuseste obiectivele întreprinderii

C7. Utilizeaza instrumente informatice

C8. Ajusteaza proiectele produselor

C9. Utilizeaza software de desen tehnic

C10. Optimizeaza productia

C11. Gestioneaza toate activitatile de inginerie a proceselor

C12. Este la curent cu reglementarile

C13. Simuleaza modele mecatronice

C14. Proiecteaza prototipuri

C15. Elaboreaza proceduri de încercare a produselor, sistemelor si componentelor mecatronice

C16. Monitorizeaza standarde de calitate pentru fabricatie

C17. Interactioneaza profesional în mediile de cercetare si profesionale

C18. Asigura conformitatea materialelor

C19. Gestioneaza testarea produselor

C20. Furnizeaza documentatie tehnica

C21. Inspecteaza echipamente industrial

Competențe transversale:

CT1. Da dovada de initiativa

CT2. Aplica cunostinte stiintifice, tehnologice si ingineresti

CT3. Identifica probleme

CT4. Ia decizii

Professional skills:

C1. Schedule production

C2. Meet deadlines

C3. Keep in touch with colleagues

C4. Find solutions to problems

C5. Exercise results-oriented leadership towards colleagues

C6. Takes responsibility for company goals

C7. Uses IT tools

C8. Adjust product projects

C9. Use technical drawing software

C10. Optimize production

C11. Manages all process engineering activities

C12. Is up to date with regulations

C13. Simulates mechatronic models

C14. Design prototypes

C15. Develops testing procedures for mechatronic products, systems and components

C16. Monitors quality standards for manufacturing

C17. Interact professionally in research and professional environments

C18. Ensure material compliance

C19. Manage product testing

C20. Provides technical documentation

C21. Inspects industrial equipment

Transversal skills:

CT1. Show initiative.

CT2. Apply scientific, technological and engineering knowledge

CT3. Identify problems

CT4. Make decisions

Detalii privind programul absolvit/calificativele/notele/numărul de credite ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul ... nr. ...)

Programme details and the individual grades/marks/number of ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume ..., no.)

4.3

Anul I (anul universitar 2024-2025) / 1st year of study (2024-2025 academic year)

Nr crt	Denumirea disciplinei <i>Subject</i>	Total ore <i>Number of hours</i>			Nota <i>Grade</i>		Nr. credite <i>Number of ECTS/SECT credits</i>		
		<i>Curs</i>	<i>S, LP, P</i>	<i>Total</i>	<i>Sem.I 1st sem</i>	<i>Sem.II 2 nd sem</i>	<i>Sem.I 1st sem</i>	<i>Sem.II 2 nd sem</i>	
1	Analiza matematica <i>Mathematical analysis</i>	28	28	56		-	4	-	
2	Algebră liniara, geometrie analitică și diferențială <i>Algebra, analytical and differential geometry</i>	28	28	56		-	4	-	
3	Geometrie descriptivă <i>Descriptive Geometry</i>	42	28	42		-	4	-	
4	Chimie <i>Chemistry</i>	42	28	42		-	4	-	
5	Știința materialelor <i>Materials science</i>	-	28	56		-	4	-	
6	Informatică aplicată <i>Applied informatics</i>	28	28	42		-	3	-	
7	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare <i>Computers programming and programming languages</i>	-	28	42		-	3	-	
8	Educație fizică și sport I <i>Physical education and sports I</i>	28	28	14		-	2	-	
9	Limba engleză I <i>English language I</i>	-	28	14		-	2	-	
10	Tehnologia materialelor <i>Materials technology</i>	28	14	70	-		-	6	
11	Fizica <i>Physics</i>	28	28	56	-		-	5	
12	Desen tehnic și infografică I <i>Tehnickal drawing and infographics I</i>	28	14	84	-		-	6	
13	Mecanică I <i>Mechanics I</i>	28	14	70	-		-	5	
14	Matematici speciale* <i>Special mathematics</i>	28	14	56	-		-	4	
15	Educație fizică și sport II <i>Physical education and sports II</i>	-	28	14	-		-	2	
16	Limba engleză II <i>English language II</i>	-	60	14	-		-	2	
Promovat cu media²: Pass, average grade per academic year		Total credite: 60 Total ECTS/SECT credits: 60							

Anul II (anul universitar 2025-2026) / 2nd year (2025-2026 academic year)

Nr crt	Denumirea disciplinei <i>Subject</i>	Total ore <i>Number of hours</i>			Nota <i>Grade</i>		Nr. credite <i>Number of ECTS/SECT credits</i>	
		<i>Curs</i>	<i>S, LP, P</i>	<i>Total</i>	<i>Sem.I 1st sem</i>	<i>Sem.II 2 nd sem</i>	<i>Sem.I 1st sem</i>	<i>Sem.II 2 nd sem</i>
1	Mecanică II <i>Mechanics II</i>	28	14	42		-	4	
2	Desen tehnic și infografică II <i>Tehnickal drawing and infographics II</i>	28	28	56		-	4	
3	Rezistența materialelor I <i>Materials resistance I</i>	28	28	56		-	4	
4	Mecanisme I <i>Mechanisms I</i>	28	28	56		-	4	
5	Electrotehnică <i>Electrotechnics</i>	28	14	42		-	3	
6	Termotehnică și echipamente termice <i>Thermotechnics and thermal equipment</i>	28	14	42		-	4	
7	Limba engleză III <i>English language III</i>	-	14	14		-	2	
8	Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator <i>Technological foundations of computer assisted design</i>	28	28	56	-			3

L.S.

9	Mecanisme II <i>Mechanisms II</i>	28	14	42	-			3
10	Rezistența materialelor II <i>Materials resistance II</i>	28	42	70	-			5
11	Toleranțe și control dimensional <i>Tolerances and dimensional control</i>	42	42	84	-			5
12	Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice <i>Hydraulic equipments and fluids mechanics</i>	28	14	42	-			3
13	Comunicare <i>Communication</i>	14	-	14	-			2
14	Limba engleză IV <i>English language IV</i>	-	14	14	-			2
15	Disciplina opțională 1 Economie generală Protecția mediului <i>Optional subject 1</i> <i>Economics basic</i> <i>Environmental protection</i>	14	14	28		-	2	
16	Disciplina opțională 2 Sociologie etică și integritate academică <i>Optional subject 2</i> <i>Sociology</i> <i>Ethics and academic integrity</i>	28	-	28		-	3	
17	Disciplina opțională 3 Teoria probabilit. și statistică matematică Metode numerice <i>Optional subject 3</i> <i>Probabilities theory and mathematics statistics</i> <i>Numerical methods</i>	28	14	42	-			3
18	Practica de domeniu <i>Field practice</i>	0	90	90	-			4
Promovat cu media²: Pass, average grade per academic year		Total credite: 60 Total ECTS/SECT credits: 60						

Anul III (anul universitar 2026 -2027) / 3rd Year (2026-2027 academic year)

Nr crt	Denumirea disciplinei <i>Subject</i>	¹ Total ore <i>Number of hours</i>			Nota <i>Grade</i>		Nr. credite <i>Number of ECTS/SECT credits</i>	
		<i>Curs</i>	<i>S, LP, P</i>	<i>Total</i>	<i>Sem.I 1st sem</i>	<i>Sem.II 2nd sem</i>	<i>Sem.I 1st sem</i>	<i>Sem.II 2nd sem</i>
1	Design industrial <i>Industrial design</i>	28	14	42		-	4	
2	Bazele aşchierii și generării suprafețelor I <i>Cutting bases and surfaces generation I</i>	28	14	42		-	4	
3	Organe de mașini I <i>Machinery parts I</i>	28	28	56		-	5	
4	Masini unelte I <i>Machine tools I</i>	28	14	42		-	4	
5	Managementul calitatii <i>Quality management</i>	28	14	42		-	4	
6	Tratamente termice <i>Mechanical vibrations</i>	28	14	42		-	3	
7	Electronica <i>Electronics</i>	28	14	42	-			3
8	Bazele aşchierii și generării suprafețelor II <i>Cutting bases and surfaces generation II</i>	28	28	56	-			3
9	Organe de mașini II <i>Machinery parts II</i>	28	14	42	-			3
10	Organe de mașini II - proiect <i>Machinery parts I - project</i>	-	28	28	-			2
11	Masini unelte II <i>Machine tools II</i>	28	14	42	-			3

12	Proiectarea sculelor aschiatoare <i>Cutting tools design</i>	28	28	56	-			3
13	Tehnologia construcțiilor de mașini I <i>Machinery building technology I</i>	14	14	28	-			3
14	Dispozitive tehnologice <i>Technological devices</i>	28	14	42	-			3
15	Disciplina opțională 4 Tribologie Metoda elementului finit <i>Optional subject 4 Tribology Finite element method</i>	28	14	42		-	3	
16	Disciplină opțională 5 Vibrațiile mașinilor și utilajelor Teoria sistemelor automate <i>Optional subject 5 Vibrations of machines and equipment Theory of automatic systems</i>	28	14	42		-	3	
17	Disciplină opțională 6 Logistica Tehnologia sudării <i>Optional subject 6 Logistics Welding Technology</i>	28	14	42	-			3
18	Practică de specialitate <i>Specialized practice</i>	0	90	90	-			4
Promovat cu media²: <i>Pass, average grade per academic year</i>		Total credite: 60 Total ECTS/SECT credits: 60						

Anul IV (anul universitar 2027-2028) / 4th year of study (2027-2028 academic year)

Nr crt	Denumirea disciplinei <i>Subject</i>	¹ Total ore Number of hours			Nota Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
		Curs	S, LP, P	Total	Sem.I 1st sem	Sem.II 2nd sem	Sem.I 1st sem	Sem.II 2nd sem
1	Proiectarea dispozitivelor <i>Devices processing</i>	28	42	70		-	6	
2	Tehnologii și echipamente de asamblare <i>Technologies and assembly equipment</i>	28	14	42		-	4	
3	Tehnologii de prelucrare prin deformare plastică la rece <i>Cold plastic deformation processing technologies</i>	42	42	84		-	6	
4	Tehnologia construcțiilor de mașini II <i>Machinery building technology II</i>	42	42	84		-	6	
5	Tehnologii de prelucrare pe MUCN <i>Processing technologies on MUCN</i>	14	28	42		-	4	
6	Management industrial <i>Industrial management</i>	28	28	56	-			3
7	Calitatea asistată de calculator-CAQ <i>Computer-assisted quality - CAQ</i>	28	28	56	-			4
8	Tehnologia construcțiilor de mașini III <i>Machinery building technology III</i>	28	14	42	-			4
9	Tehnologia construcțiilor de mașini III - proiect <i>Machinery building technology III -project</i>	-	28	28	-			2
10	Disciplina opțională 7 Optimizarea tehnologiilor de fabricație Fiabilitate și mentenanță <i>Optional subject 7 Optimization of manufacturing technologies Reliability and maintenance</i>	28	14	42		-	4	
11	Disciplina opțională 8 Inginerie concurentă Bazele cercetării experimentale <i>Optional subject 8 Concurrent Engineering Experimental research basics</i>	28	14	42	-			3

L.S.

12	Disciplina opțională 9 Tehnologia fabricării pieselor din pulberi Tehnologii neconvenționale <i>Optional subject 9 Powder parts manufacturing technology Unconventional technologies</i>	28	14	42	-			3
13	Disciplina opțională 10 Sisteme CAD/CAPP/CAM Tehnologii de prototipare rapidă <i>Optional subject 10 CAD/CAPP/CAM systems Rapid Prototyping Technologies</i>	28	14	42	-			3
14	Elaborarea Proiectului de diplomă <i>Diploma Project Development</i>	-	56	56	-			4
15	Practică pentru Proiectul de diplomă <i>Diploma Project Practice</i>	0	60	60	-			4
16	Examen de diploma <i>Diploma exam</i>	-	-	-	-	-	-	10*
Promovat cu media²: <i>Pass, average grade per academic year</i>		Total credite: 60 <i>Total ECTS/SECT credits: 60</i>						

Total credite la finalul anilor de studii: 240
Total ECTS/SECT credits: 240

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 (zece) la 1 (unu), notele acordate fiind numere întregi.
Nota minimă de promovare este 5 (cinci), iar nota maximă este 10 (zece). Media minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția, domeniul de studii/ programul de studii este, iar media maximă este, titularul fiind clasificat 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. The passing overall average grades for the class of ..., field of study / study programme are: lowest average: (out of 10) and highest average (out of 10).
The degree holder is ranked ... out of graduates.*

Media de promovare a anilor de studii³:
Overall average grade:

- 4.5

5. 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)

- 5.1 **CICLUL II - STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT - NIVEL 7 CNC**
MASTER STUDIES, 7 EQF LEVEL

¹ 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./ It shall be mentioned the total hours of which total hours for courses (C), seminars (S), practical courses (LP), projects (P) etc.

² Media anuală, cu două zecimale, fără rotunjire. *Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.*

³ Media aritmetică de promovare a anilor de studii, cu două zecimale, fără rotunjire./ *Overall average grade with two decimals and without rounding off*

Statutul profesional
Professional status

- 5.2 **POSIBILE OCUPAȚII CONFORM COR:**
INGINER MECANIC - COD COR 214401;
INGINER MAȘINI UNELTE - COD COR 214408;
PROIECTANT INGINER MECANIC - COD COR 214438;

POSSIBLE OCCUPATIONS ACCORDING TO ROMANIAN OCCUPATIONAL CLASSIFICATIONS:
MECHANICAL ENGINEER - COR CODE 214401
MACHINE TOOL ENGINEER - COR CODE 214408
MECHANICAL ENGINEER DESIGNER - COR CODE 214438

6. INFORMAȚII SUPLIMENTARE

ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

Alte surse pentru obținerea mai multor
informații
Further information source

- 6.1 Acest supliment însoțește diploma cu seria
..... nr.
*This supplement is for diploma series
no.*

6.2

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI

CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Data eliberării:
Dated:

7.1

--	--	--

Funcția:
Position:

7.2

Rector
Rector

Decan / Director
Dean / Director

Secretar șef universitate
University registry

Secretar șef facultate
Faculty Registry

Semnătura:
Signature:

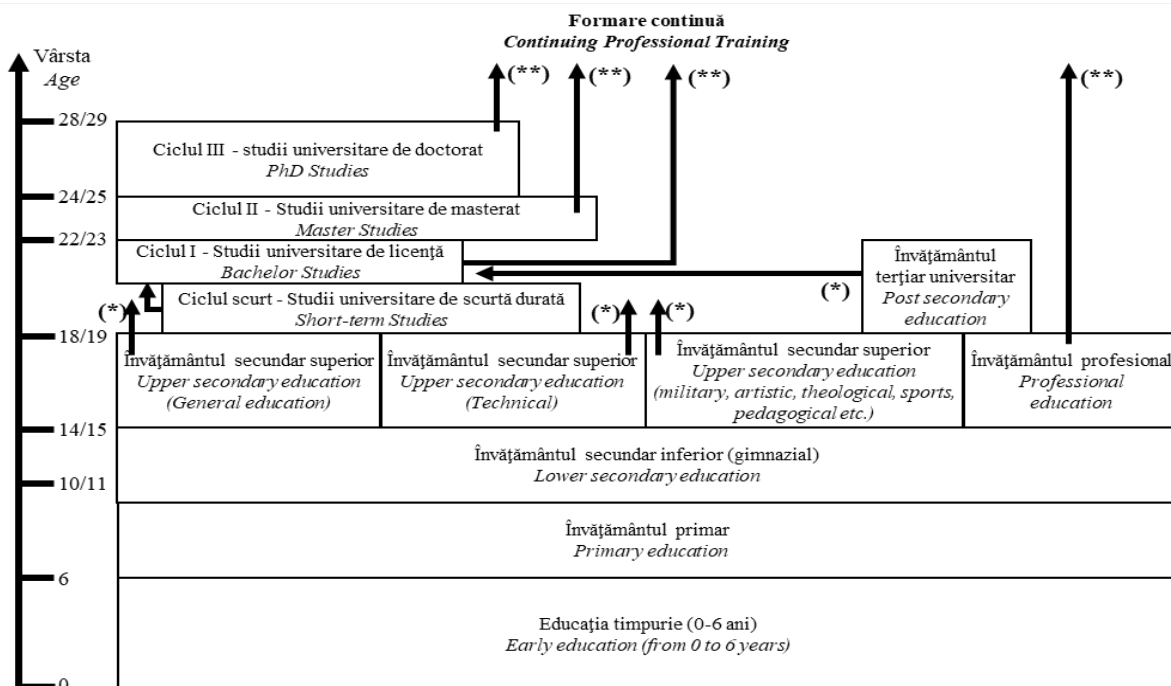
7.3

Ștampila sau sigiliul oficial:
Official stamp or seal:

7.4

L.S.

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



(*) În conformitate cu Legea nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare. / According to Law no 199/2023, with subsequent amendments and additions.
(**) Programe postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă. / Postgraduate programs of training and professional development.

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).
Access to higher education is based on the baccalaureate diploma (obtained at the end of upper secondary education)

Absolvenții cu diploma de bacalaureat pot urma fie Ciclu scurt - studii universitare de scurtă durată, fie Ciclu I – studii universitare de licență. Accesul la Ciclu II – studii universitare de masterat se bazează pe diploma obținută după finalizarea studiilor universitare de licență (BA/BSc/BEng).
Graduates with a baccalaureate degree can follow either the Short Cycle - short-term studies, or the I Cycle – undergraduate higher education. The access to master programmes is based on the bachelor degree (BA/BSc/ BEng).

Studiile universitare de scurtă durată presupun un număr de 120 de credite de studii transferabile, calculate în conformitate cu Sistemul European de Credite Transferabile (ECTS/SECT) și se finalizează prin nivelul 5 din Cadru European al Calificărilor pentru învățare pe tot parcursul vieții (EQF/CEC).
Short-term studies presuppose 120 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS/SECT) and ends with the level 5 from the European Qualifications Framework for lifelong learning (EQF/CEC).

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 Cadru European al Calificărilor pentru învățare pe tot parcursul vieții (EQF/CEC).
Bachelor studies (BA/BSc/BEng etc.) 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 masterat (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 Cadru European al Calificărilor pentru învățare pe tot parcursul vieții (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 from the European Qualifications Framework for lifelong learning (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 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 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.