

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
Ministry of Education and Research
UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU¹⁾
 "LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU

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 DIPLOMA			
Numele de familie la naștere <i>Family name(s) at birth</i>		Nume de familie după căsătorie(<i>dacă este cazul</i>) <i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i>	
1.1a <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">XXX</div>	1.1b <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">XXX</div>		
Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei <i>Initial(s) of the father's / mother's first name(s)</i>		Prenumele <i>First name(s)</i>	
1.2a <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">X</div>	1.2b <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">XXX</div>		
Data nașterii (anul/luna/ziaua) <i>Date of birth (year/month/day)</i>		Locul nașterii (localitate, județul/sectorul, țara) <i>Place of birth</i>	
1.3a <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-around;"> ## ## ## </div>	1.3b <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">XXX</div>		
Număr matricol <i>Student enrolment number</i>		Codul numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i>	Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i>
1.4 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">XXX</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">XXXXX</div>	1.5 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">XXX</div>	

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 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> INGINERIA TRANSPORTURILOR ȘI A TRAFICULUI TRANSPORT AND TRAFFIC ENGINEERING </div>	
Domeniul de studii <i>Field of study</i>	Programul de studii <i>Programme of study</i>
2.2a <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> INGINERIA TRANSPORTURILOR TRANSPORT ENGINEERING </div>	2.2b <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> INGINERIA TRANSPORTURILOR ȘI A TRAFICULUI TRANSPORT AND TRAFFIC ENGINEERING </div>
Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i>	
2.3a <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU UNIVERSITATE PUBLICĂ ACREDITATĂ "LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU ACCREDITED PUBLIC UNIVERSITY </div>	
Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i>	
2.3b <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> FACULTATEA DE INGINERIE FACULTY OF ENGINEERING </div>	
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 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> XXXX XXXX </div>	
2.4b <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> XXXX XXXX </div>	
Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language(s) of instruction / examination</i>	
2.5 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> ROMÂNĂ, ROMANIAN </div>	

3. INFORMAȚII PRIVIND NIVELUL CALIFICĂRII INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION	
Nivelul calificării <i>Level of qualification</i>	
Durata oficială a programului de studii și numărul de credite de studii transferabile (conform ECTS/SECT) <i>Official lenght of the programme of study and number of ECTS/SECT credits</i>	
3.1 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ 6 CNC/CEC BACHELOR STUDIES 6 NOF/EOF </div>	3.2 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 4 ANI, 240 CREDITE 4 YEARS, 240 CREDITS </div>
Condițiile de admitere / Acces requirement(s)	
3.3 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> DIPLOMA DE BACALAUREAT + CONCURS DE ADMITERE BACCALAUREATE + ADMISSION EXAMINATION </div>	

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

Forma de învățământ
Mode of study

4.1 CU FRECVENȚĂ

FULL TIME

Competențele asigurate prin programul de studii

Learning outcomes of the study programme

1. abordează problemele în mod critic / address problems critically
2. achiziționează utilaje mecanice / procure mechanical machinery
- 4.2 3. adună informații tehnice / gather technical information
4. ajustează proiectele produselor / adjust engineering designs
5. analizează datele testelor / analyse test data
6. anticipează schimbările tehnologiei auto / anticipate change in car technology
7. aplică competențe de comunicare în domeniul tehnic / apply technical communication skills
8. aplică standarde de sănătate și siguranță / apply health and safety standards
9. aprobă proiecte inginerești / approve engineering design
10. asigură conformitatea cu legislația în materie de securitate / ensure compliance with safety legislation
11. asigură îndeplinirea cerințelor legale / ensure fulfilment of legal requirements
12. asigură legătura cu inginerii / liaise with engineers
13. citește planuri standard / read standard blueprints
14. compară vehicule alternative / compare alternative vehicles
15. concepe strategii de operare hibride / design hybrid operating strategies
16. construcția automobilelor / automotive engineering
17. consultă resurse tehnice / consult technical resources
18. dă dovadă de expertiză disciplinară / demonstrate disciplinary expertise
19. definește cerințe tehnice / define technical requirements
20. efectuează cercetare de piață / perform market research
21. efectuează cercetare științifică / perform scientific research
22. efectuează controlul calității / conduct quality control analysis
23. elaborează studiul de fezabilitate / execute feasibility study
24. estimează durata de lucru / estimate duration of work
25. evaluează amprenta ecologică a vehiculului / evaluate vehicle ecological footprint
26. evaluează performanța motorului / evaluate engine performance
27. evaluează viabilitatea financiară / assess financial viability
28. examinează principii tehnice / examine engineering principles
29. execută calcule matematice analitice / execute analytical mathematical calculations
30. execută încercări de performanță / conduct performance tests
31. furnizează documentație tehnică / provide technical documentation
32. furnizează rapoarte de analiză cost-beneficiu / provide cost benefit analysis reports
33. găsește soluții pentru probleme / create solutions to problems
34. gândește în mod abstract / think abstractly
35. interpretează cerințe tehnice / interpret technical requirements
36. interpretează desene tehnice / read engineering drawings
37. înregistrează datele încercărilor / record test data
38. promovează utilizarea transportului durabil / promote the use of sustainable transport
39. studiază traficul rutier / study traffic flow
40. analizează modelele de trafic rutier / analyse road traffic patterns
41. monitorizează fluxul de trafic / monitor traffic flow
42. monitorizează tendințele tehnologiei / monitor technology trends
43. prezintă rezultatele analizelor / report analysis results
44. proiectează componente de automatizare / design automation components
45. realizează analize de date / perform data analysis
46. realizează schițe de proiectare / draw design sketches
47. recomandă măsuri de îmbunătățire a siguranței / advise on safety improvements
48. respectă standardele privind siguranța echipamentelor tehnice / follow standards for machinery safety
49. se menține la curent cu tendințele în materie de vehicule / stay up-to-date with vehicle trends
50. sintetizează informații / synthesise information
51. supraveghează personal / supervise staff
52. ține legătura cu managerii / liaise with managers
53. utilizează documentație tehnică / use technical documentation
54. utilizează software de desen tehnic / use technical drawing software
55. utilizează software pentru design specializat / use specialised design software
56. verifică conformitatea cu reglementările privind vehiculele feroviare / control compliance of railway vehicles regulations
57. administrează logistica multimodală / administer multi-modal logistics
58. analizează schimbările de logistică / analyse logistic changes
59. gestionează canalele de distribuție / manage distribution channels
60. procesează comenzile clienților / process customer orders
61. utilizează echipament de diagnosticare a unui autovehicul / use automotive diagnostic equipment
62. evaluează performanța motorului / evaluate engine performance
63. alege vehicule care corespund traseelor / match vehicles with routes
64. analizează rețelele de transportatori / analyse transport business networks
65. asigură orientarea spre client / ensure client orientation
66. elaborează studii în domeniul transportului urban / develop urban transport studies
67. gestionarea parcului de autovehicule / manage vehicle fleet
68. analizează costurile de transport / analyse transportation costs

Detalii privind programul absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS/ SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății / departamentului, volumul nr. _____ / Inginerie _____)

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

4.3

Nr.	Denumirea disciplinei	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 I (anul universitar _____) 1 st YEAR (_____ academic year)							
1	Algebră Liniară. Geometrie Analitică și Diferențială / Linear Algebra. Analytical and Differential Geometry	28	28			5	
2	Programarea Calculatoarelor și Limbaje de Programare 1 / Computer Programming and Programming Languages 1	28	28			5	
3	Geometrie Descriptivă / Descriptive Geometry	28	28			5	
4	Comunicare / Communication	28	28			4	
5	Fizică / Physics	28	28			4	
6	Chimie / Chemistry	28	14			4	
7	Educație Fizică și Sport 1 / Sport 1		14			1	
8	Disciplina opționala: Limba engleza 1 Optional course: English Language 1		28			2	
9	Analiză Matematică / Mathematical Analysis	28	28				4
10	Programarea Calculatoarelor și Limbaje de Programare 2 / Computer Programming and Programming Languages 2	14	28				4
11	Desen Tehnic și Infografică 1 / Technical Drawing and Infographics 1	28	42				5
12	Mecanică / Mechanics	28	28				5
13	Teoria probabilităților și statistică matematică / Probability theory and mathematical statistics	28	14				4
14	Știința și Ingineria Materialelor / Materials Science	28	28				5
15	Educație Fizică și Sport 2 / Sport 2		14				1
16	Disciplina opționala: Limba engleza 2 Optional course: English Language 2		28				2
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass a average grade per academic year =							
Total credite / Total ECTS/SECT credits							

ANUL II (anul universitar _____)						
2 nd YEAR (_____ academic year)						
1	Electrotehnică și acționări electrice / Electrotechnics and electric drives	28	28		4	
2	Desen Tehnic și Infografică 2 / Technical Drawing and Infographics 2	28	28		4	
3	Mecanisme / Mechanisms	28	28		5	
4	Rezistența materialelor / Strength of Materials	28	28		5	
5	Tehnologia materialelor / Technology of materials	28	28		5	
6	Automobile/ Automotive	28	28		5	
7	Disciplina opțională: Limba engleză 3 Optional course: English Language 3		28		2	
8	Protecția mediului / Environment protection	28	14			3
9	Marketing în transporturi / Marketing in transport	28	28			4
10	Organe de mașini / Machine Parts	28	42			5
11	Termotehnică / Termotechnics	28	14			3
12	Instalații de control și comanda circulației / Traffic control and command systems	28	28			4
13	Mijloace de transport / Transport vehicles	28	28			4
14	Practică de domeniu / Field practice		90			4
15	Siguranța pasivă a autovehiculelor/ Vehicles passive safety systems	28	14			3
Promovat cu media: ⁴⁾						
Pass average grade per academic year =						
Total credite / Total ECTS/SECT credits						

ANUL III (anul universitar _____) 3 rd YEAR (_____ academic year)						
1	Infrastructură rutieră / Road infrastructure	28	28		4	
2	Telematică rutieră / Road telematics	28	14		4	
3	Trafic rutier / Road traffic	28	28		4	
4	Trafic rutier - Proiect / Road traffic- Project		28		3	
5	Politici investiționale în transporturi / Investment policies in transport	28	14		4	
6	Modelarea și planificarea transporturilor / Transportation modeling and planning	28	28		4	
7	Mecanica fluidelor / Fluid mechanics	28	14		4	
8	Economia transporturilor / Transport economy	28	14		3	
9	Mașini și instalații pentru manipularea mărfurilor / Equipment for Goods Handling	28	14			3
10	Sisteme de transport / Transport Systems	28	42			5
11	Terminale de transport / Transport terminals	28	14			3
12	Terminale de transport - Proiect / Transport terminals- Project		28			2
13	Calitate în transporturi / Quality in transport	28	28			3
14	Evaluarea riscurilor, asigurări și tehnici de comercializare a autovehiculelor / Risk Assessment, Insurance and Vehicle Marketing Techniques	14	14			3
15	Transport public de persoane / Public passenger transport	28	28			4
16	Confortabilitate și ergonomie / Comfort and ergonomics	28	14			3
17	Practică / Practice		90			4
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass average grade per academic year =						
Total credite / Total ECTS/SECT credits						

ANUL IV (anul universitar _____) 4 th YEAR (_____ academic year)						
1	Sisteme neconvenționale de propulsie și transport / Unconventional propulsion and transport systems	28	14		4	
2	Analize economice în transporturi / Economic analysis in transport	28	28		4	
3	Securitatea și siguranța transporturilor / Transport safety and security	28	14		3	
4	Management / Management	28	14		3	
5	Dezvoltarea durabilă în transporturi / Sustainable development in transport	14	14		3	
6	Fiabilitatea și mentenanța autovehiculelor / Reliability and maintenance of vehicle	28	28		5	
7	Fabricarea și repararea autovehiculelor de transport / Manufacture and repair of transportation vehicle	28	28		5	
8	Expertiza accidentelor rutiere / Road accident expertise	28	14		3	
9	Transporturi multimodale / Multimodal transport	28	42			4
10	Echipamente de comandă, control și diagnostică pentru autovehicule / Vehicle command, control and diagnostics equipment	28	14			3
11	Transporturi speciale / Special transport	28	28			3
12	Legislație și drept în transporturi / Legislation and law in transports	14	14			3
13	Logistica transporturilor / Transport logistics	28	56			4
14	Sisteme integrate GIS/GPS / Integrated GIS / GPS systems	14	14			3
15	Elaborarea proiectului de diplomă / Diploma project elaboration		116			10
Promovat cu media: ⁴⁾ _____ Total credite / Total ECTS/SECT credits Pass average grade per academic year = _____						
Promovat:	Media ³⁾ de promovare a studiilor (media ponderată cu punctele de credit)		Total credite:			
Passed:	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 _____,
specializarea
este _____, iar media maximă este _____.
Titularul fiind clasat pe locul _____ din totalul de _____ absolvenți.

Grading scale from 10 to 1, all grades being integers.
 The minimal pass is 5,00, and the highest grade is 10,00
 The minimal pass for the class of _____
 specialty General Medical Assistance
 was _____ and the highest grade was _____.
 The holder was classified on position _____ from the total number of _____ graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

5.1

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.2

www.ulbsibiu.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)

Possibilități de continuare a studiilor (după promovarea examenului de finalizare)

Access to further study (after passing the final examination)

6.1 **Studii de master**

Masterate studies

Statutul profesional

Professional status

6.2 Posesorul acestui supliment la diplomă (anexă obligatorie a diplomei de absolvire) poate să își desfășoare activitatea profesională pe orice post în conformitate cu competențele asigurate prin programul de studii prin calificările și titlul acordat.

The holder of this diploma supplement (compulsory annex of the graduation diploma) can carry out his professional activity in any position in accordance with the competencies provided by the study program through the qualifications and the title awarded.

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Funcția
Position

Semnătura
Signature

7.1

RECTOR
RECTOR

XXX

7.3

DECAN
DEAN

XXX

Funcția
Position

Semnătura
Signature

7.2

Secretar șef universitate
University Registrar

XXX

7.4

Secretar șef facultate
Faculty Registrar

XXX

⁶⁾Nr. și data eliberării
No., dated

7.5

Acest document conține un număr de ____ pagini.
This document contains a number of ____ pages.

Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

7.6

L.S.

1) Denumirea ministerului și a instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea și care eliberează suplimentul la diplomă.

1) Name of ministry and 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 aritmetică a anilor de studii, cu două zecimale, fără rotunjire.

5) The arithmetic mean of the study years 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.

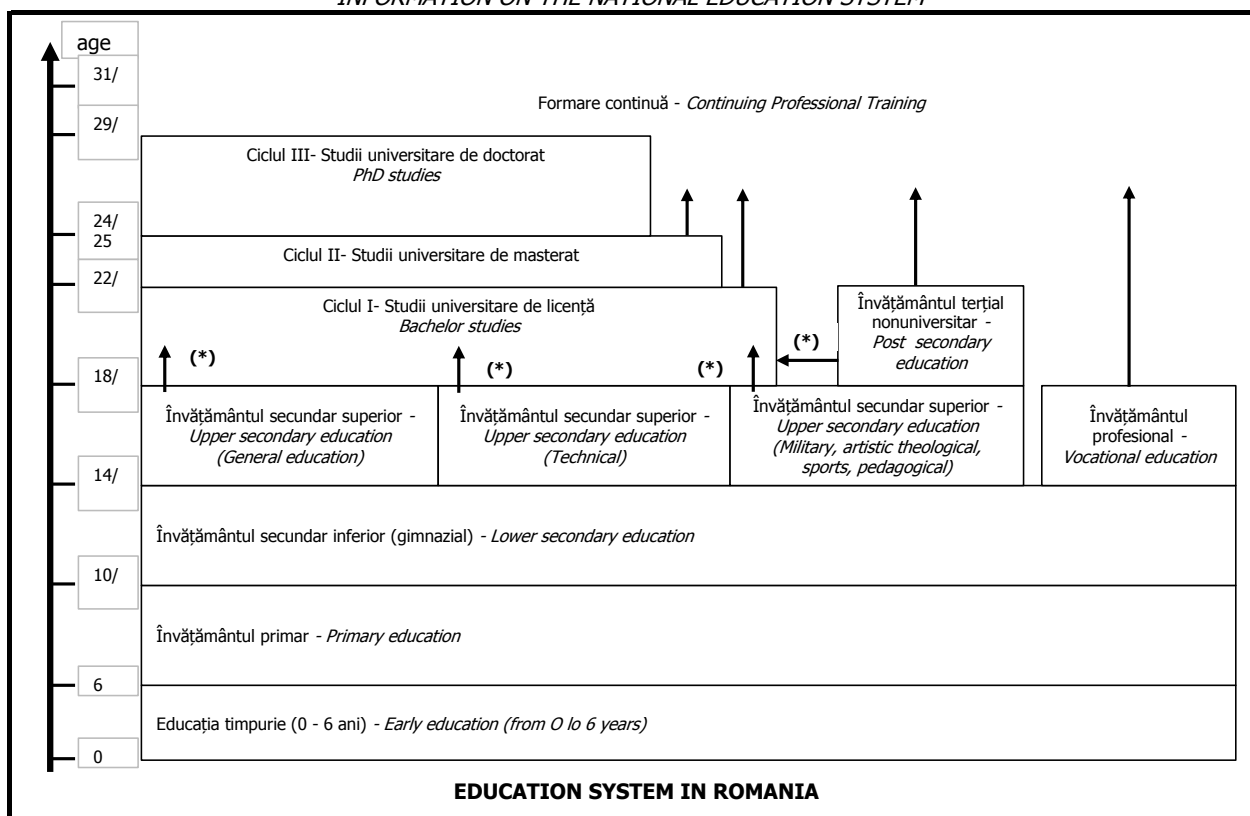
Diploma supplement shall be printed on both sides of an A4 paper format and shall be numbered and stamped on each page on the right bottom corner (L.S.), with the same specimen from 7.6.

Punctul 4.3 "Detalii privind programul absolvit (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. .../...)" va fi completat cu durata corespunzătoare programului de studii universitare de master sau cu durata profesiilor reglementate.

The point 4.3 "Programme details and the individual grades/marks/ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no./)" will be completed with the appropriate duration of university master's program or with the duration of regulated professions.

L.S.

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 la 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 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 I SECT, Stomatologie - 360-de ECTS I SECT, Farmacie - 300 ECTS I SECT, Medicină Veterinară - 360 ECTS I SECT, Arhitectură - 360 ECTS I 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.

The Romanian higher education system is an open system.

Toate universitățile din România folosesc Sistemul European de Credite Transferabile (ECTS/SECT).

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.

(*) În conformitate cu Legea nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare. / According to Law no. 199/2023, with subsequent amendments and additions.

L.S.