

SUPLEMENT EUROPASS LA DIPLOMĂ EUROPASS DIPLOMA SUPPLEMENT

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER

Nume <i>Family name(s)</i> 1.1	Prenumele <i>Given name(s)</i> 1.2
Data nașterii (zi/luna/an) <i>Date of birth (day/month/year)</i> 1.3	Număr matricol/ Cod de identificare al studentului (dacă e cazul) <i>Student enrolment number/ Student identification code (if applicable)</i> 1.4

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și (dacă este cazul) titlul acordat <i>Name of qualification and title awarded (if applicable)</i> 2.1 Management și tehnologie, Master <i>Management and technology, Master degree</i>	Domeniul(ile) de studiu <i>Field(s) of study</i> 2.2 Domeniul de studii: Științe militare Programul de studii: Management și tehnologie <i>Field of study: Military sciences</i> <i>Programme of study: Management and technology</i>
Numele și statutul instituției care eliberează diploma <i>Name and status of awarding institution</i> 2.3 Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu Instituție de învățământ superior militar acreditată Facultatea de Management Militar <i>“Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy of Sibiu</i> <i>Accredited institution of military higher education</i> <i>Faculty of Military Management</i>	Numele și statutul instituției care administrează studiile (dacă diferă de 2.3) <i>Name and status of institution administering studies (if different from 2.3)</i> 2.5
Limba(ile) de studiu/ examinare <i>Language(s) of instruction / examination</i> 2.4 Română <i>Romanian</i>	

3. INFORMAȚII PRIVIND NIVELUL CALIFICĂRII INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION

Nivelul calificării <i>Level of qualification</i> 3.1 Nivelul 7 EQF/CEC/CNC – studii universitare de masterat <i>Level 7 EQF/CEC/CNC - master studies</i>	Durata oficială a programului de studii <i>Official length of the programme of study</i> 3.2 2 ani - 120 credite SECT <i>2 years - 120 ECTS credits</i>
Criterii de admitere <i>Access requirement(s)</i> 3.3 Diplomă de licență și concurs de admitere <i>Bachelor's degree and admission examination</i>	



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 Învățământ cu frecvență
Full-time study

Cerințele programului

Learning outcomes of the study program

4.2	CUNOȘTINȚE KNOWLEDGE	să aprofundeze cunoașterea direcțiilor de studiu actuale în domeniul managementului și tehnologiilor organizaționale; să interpreteze din perspectivă managerială situațiile problematice generate de aplicarea inovațiilor tehnologice în organizații; să analizeze principiile, metodele și strategiile specifice conducerii structurilor organizaționale; să deducă modalități de selectare și adaptare a volumului optim de resurse la contextul organizației; să descopere strategii adecvate de minimizare a riscurilor organizației; să analizeze modalitățile optime de interoperare cu structuri similare; să-și utilizeze competențele lingvistice pentru investigarea și interpretarea proceselor manageriale; să analizeze conceptele, principiile și metodele specifice managementului și tehnologiei, în vederea aplicării lor în practica profesională; să utilizeze cunoștințe avansate din domenii diverse pentru interpretarea unor fenomene, procese sau situații noi; să utilizeze tehnologiile digitale adecvate pentru rezolvarea creativă a sarcinilor specifice; să identifice metodele de cercetare științifică aplicabile în domeniul managementului și tehnologiilor în organizația modernă; să investigheze evoluția managementului și tehnologiilor organizaționale în contextul dezvoltării și afirmării societății globale durabile; să descopere situații problematice în domeniul managementului și tehnologiilor organizaționale și să aplice modele teoretice, metode și instrumente de cercetare științifică pentru soluționarea acestora; să elaboreze lucrări și proiecte de cercetare utilizând un spectru variat de metode cantitative și calitative în manieră inovativă; să descrie detaliat spectrul de metode și tehnici avansate de modelare, simulare, monitorizare și control în domeniul managementului și tehnologiei; să interpreteze cu grad înalt de detaliere posibilitățile de utilizare a aplicațiilor software în domeniul managementului și tehnologiei. <i>to deepen the knowledge of the current fields of study in the field of management and organizational technologies;</i> <i>to interpret from a managerial perspective the problematic situations generated by the application of technological innovations in organizations;</i> <i>to analyse the principles, methods and strategies specific to the management of organizational structures;</i> <i>to deduce ways of selecting and adapting the optimal volume of resources to the context of the organization;</i> <i>discover appropriate strategies to minimize the organization's risks;</i> <i>to analyse the best ways of interoperation with similar structures;</i> <i>to use their language skills for the investigation and interpretation of managerial processes;</i> <i>to analyse the concepts, principles and methods specific to management and technology, in order - to apply them in professional practice;</i> <i>to use advanced knowledge from various fields for the interpretation of new phenomena, processes or situations;</i> <i>use the right digital technologies for the creative solution of specific tasks;</i> <i>to identify the scientific research methods applicable in the field of management and technologies in the modern organization;</i> <i>to investigate the evolution of organizational management and technologies in the context of the development and affirmation of the sustainable global society;</i> <i>to discover problematic situations in the field of management and organizational technologies and to apply theoretical models, methods and scientific research tools to solve them;</i> <i>to develop research papers and projects using a wide spectrum of quantitative and qualitative methods in an innovative manner;</i> <i>to describe in detail the spectrum of advanced methods and techniques of modelling, simulation, monitoring and control in the field of management and technology;</i> <i>to interpret with a high degree of detail the possibilities of using software applications in the field of management and technology.</i>
	APTITUDINI SKILLS	să adapteze metodele, tehnicile și instrumentele utilizate în management la specificul organizației; să elaboreze proiecte de îmbunătățire a funcționalității structurilor organizaționale, bine fundamentate și eficiente; să aplice standardele de calitate specifice pentru evaluarea performanțelor managementului și tehnologiilor adoptate; să aplice procedurile manageriale specifice condițiilor de risc în scopul soluționării situațiilor problematice pentru organizație; să utilizeze bune practici, criteriile, principiile și standardele specifice eticii și integrității academice; să aplice procedurile de evaluare a structurilor și să formuleze strategii manageriale de transformare pentru susținerea interschimbabilității; să identifice, prin proceduri standardizate, un spectru larg de metode de management al tehnologiilor avansate, adaptate contextului; să utilizeze cunoștințele de specialitate pentru proiectarea și explicarea de noi utilizări ale tehnologiilor avansate; să utilizeze aparatul conceptual și metodologic din cercetare, dezvoltare, inovare, pentru rezolvarea de probleme noi, incomplet definite, specifice managementului sistemelor tehnice și exploatarea tehnologiilor emergente; să evalueze posibilitățile de exploatare a sistemelor tehnice și tehnologiilor emergente, în contexte situaționale diferite; să elaboreze proiecte, planuri sau proceduri pentru exploatarea în siguranță a sistemelor tehnice; să aplice integrat metode și instrumente specifice, pentru rezolvarea de sarcini complexe, incomplet definite, prin analiză, modelare și simulare; să elaboreze studii de caz/proiecte de cercetare interdisciplinare și să evalueze relevanța soluțiilor propuse pentru îmbunătățirea și optimizarea activităților; să elaboreze studii de caz și/sau proiecte de cercetare privind modelarea, simularea și/sau monitorizarea activităților din organizația modernă. <i>to adapt the methods, techniques and tools used in management to the specifics of the organization;</i> <i>to develop projects to improve the functionality of organizational structures, well founded and efficient;</i> <i>to apply the specific quality standards for the evaluation of the performance of the management and the technologies adopted;</i> <i>to apply the managerial procedures specific to the risk conditions in order to solve the problematic situations for the organization;</i> <i>to use good practices, criteria, principles and standards specific to ethics and academic integrity;</i> <i>to apply the procedures for evaluating the structures and to formulate managerial transformation strategies to support interchangeability;</i> <i>to identify, through standardised procedures, a wide spectrum of advanced technology management methods, adapted to the context;</i> <i>to use specialized knowledge for the design and explanation of new uses of advanced technologies;</i> <i>to use the conceptual and methodological apparatus of research, development, innovation, for solving new, incompletely defined problems, specific to the management of technical systems and the exploitation of emerging technologies;</i> <i>to assess the possibilities of exploiting emerging technical systems and technologies, in different situational contexts;</i> <i>to develop projects, plans or procedures for the safe operation of technical systems;</i> <i>to apply specific methods and tools in an integrated way, for solving complex, incompletely defined tasks, through analysis, modelling and simulation;</i> <i>to develop interdisciplinary case studies/research projects and to assess the relevance of the proposed solutions for the improvement and optimization of the activities;</i> <i>to develop case studies and/or research projects on modelling, simulation and/or monitoring of activities in the modern organization.</i>
	RESPONSABILITATE ȘI AUTONOMIE RESPONSIBILITY AND AUTONOMY	să utilizeze metode manageriale și tehnologii adecvate pentru dezvoltarea strategică și soluționarea unor situații de criză din organizație; să manifeste interes și responsabilitate în autoevaluarea nevoilor de formare profesională continuă, în corelație cu obiectivele stabilite; să elaboreze modele și proiecte profesionale și/sau de cercetare, folosind inovativ un spectru larg de principii și metode; să respecte normele de etică și integritate academică, modelele și standardele de calitate existente în cercetarea științifică; să manifeste responsabilitate, independență și spirit inovativ în realizarea unor demersuri complexe de cercetare științifică în condiții de autonomie profesională; să-și asume și să îndeplinească roluri adecvate în cadrul echipelor de proiect din care face parte, pentru a contribui la îndeplinirea scopului comun; C6.R5. să utilizeze criteriile și metode de evaluare pentru selectarea de aplicații software adecvate. <i>to use managerial methods and appropriate technologies for the strategic development and resolution of crisis situations in organizations;</i> <i>to show interest and responsibility in self-assessment of the needs of continuous professional training, in correlation with the established objectives;</i> <i>to develop professional and/or research models and projects, innovatively using a wide spectrum of principles and methods;</i> <i>to comply with the norms of ethics and academic integrity, models and quality standards existing in scientific research;</i> <i>to show responsibility, independence and innovative spirit in carrying out complex scientific research approaches in conditions of professional autonomy;</i> <i>to assume and fulfil appropriate roles within the project teams to which he/she belongs, in order to contribute to the fulfilment of the common goal;</i> <i>to use evaluation criteria and methods for the selection of appropriate software applications.</i>



Detalii asupra programului (ex. Module sau unități de studiu), calificativele/notele/creditele obținute

Programme details (ex.module sau unități de studiu) and the individual grades/marks/ credits obtained

4.3 Conform Registrului matricol al facultății/departamentului nr., volumul nr.

According to Faculty/Department Student Records no., volume no.

Anul I (anul universitar 2025-2026) / 1st year of study (2025-2026 academic year)

Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	Total ore ¹⁾ Total hours		Nota Grade		Nr. Credite (SECT) No. credits (ECTS)	
		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	MANAGEMENTUL SISTEMELOR TEHNICE MANAGEMENT OF TECHNICAL SYSTEMS	14	14			6	
2	ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ ACADEMIC ETHICS AND INTEGRITY	14	14			5	
3	SISTEME INFORMATICE PENTRU MANAGEMENTUL CUNOȘTINȚELOR INFORMATION SYSTEMS FOR KNOWLEDGE MANAGEMENT	28	28			7	
4	METODOLOGIA CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE ÎN MANAGEMENT ȘI TEHNOLOGIE METHODOLOGY OF SCIENTIFIC RESEARCH IN MANAGEMENT AND TECHNOLOGY	14	14			5	
5	MODELAREA STATICĂ ȘI DINAMICĂ A SISTEMELOR MECANICE STATIC AND DYNAMIC MODELING OF MECHANICAL SYSTEMS	28	28			7	
6	MANAGEMENT STRATEGIC STRATEGIC MANAGEMENT	24	12				6
7	MANAGEMENTUL LOGISTICII LOGISTICS MANAGEMENT	24	12				6
8	TEORIA DECIZIEI ȘI CERCETĂRI OPERAȚIONALE DECISION THEORY AND OPERATIONAL RESEARCH	12	24				6
9	MANAGEMENT OPERAȚIONAL OPERATIONAL MANAGEMENT	24	12				5
10	OPȚIONAL 1: CICLUL DE VIAȚĂ AL SISTEMELOR SOFTWARE/MANAGEMENTUL RISCURILOR OPTIONAL 1: SOFTWARE SYSTEMS LIFECYCLE/RISK MANAGEMENT	12	12				4
11	PRACTICĂ PRACTICE		30				3
Promovat cu media: ²⁾		Total credite (SECT):				30	30
Pass, average grade per academic year		Total credits (ECTS):				60	

Anul II (anul universitar 2026-2027) / 2nd year of study (2026-2027 academic year)

Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	Total ore ¹⁾ Total hours		Nota Grade		Nr. Credite (SECT) No. credits (ECTS)	
		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	MANAGEMENTUL RESURSELOR DE APĂRARE DEFENSE RESOURCE MANAGEMENT	24	12			6	
2	DEZVOLTARE DURABILĂ SUSTAINABLE DEVELOPMENT	12	12			4	
3	FIABILITATEA ȘI MENTENANȚA SISTEMELOR TEHNICE RELIABILITY AND MAINTENANCE OF TECHNICAL SYSTEMS	24	12			6	
4	INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL CALITĂȚII ENGINEERING AND QUALITY MANAGEMENT	24	12			6	
5	ROBOTICĂ ÎN APLICAȚII MILITARE ROBOTICS IN MILITARY APPLICATIONS	12	24			5	
6	PRACTICĂ UNIVERSITARĂ UNIVERSITY PRACTICE		30			3	
7	INOVARE ORGANIZAȚIONALĂ ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC INVENTION, ORGANIZATIONAL INNOVATION AND TECHNOLOGY TRANSFER	24	12				7
8	MANAGEMENTUL PROIECTELOR PROJECT MANAGEMENT	24	24				7
9	ANTREPRENORIAL ENTREPRENEURSHIP	24	12				6
10	SECURITATE CIBERNETICĂ CYBERSECURITY	12	12				5
11	CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ SCIENTIFIC RESEARCH	12	12				5
Promovat cu media: ²⁾		Total credite (SECT):				30	30
Pass, average grade per academic year		Total credits (ECTS):				60	

Total credite (SECT) la finalul anilor de studii:

Total credits (ECTS) for the entire period of study:

120

1) Se va menționa numărul total de ore, conform planului de învățământ, aprobat pentru fiecare program de studii și formă de învățământ.

1* It shall be mentioned the total hours, according to the approved educational plan/for each study program and mode of study.

2) Media aritmetică a notelor, cu două zecimale, fără rotunjire.

2* Arithmetic average of grades, with two decimals, without rounding.



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 (cinci), iar nota maximă este 10 (zece). Media minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția, domeniul de studii ȘTIINȚE MILITARE/ programul de studii MANAGEMENT ȘI TEHNOLOGIE este, iar media maximă este, titularul fiind clasat pe locul dintr-un total de absolvenți.
The grading of a subject is done on a scale from 10 (ten) to 1 (one), the given grades being integer numbers. The lowest passing grade is 5 (five), and the maximum grade is 10 (ten). The minimum passing average for the years of study for the class of, field of study MILITARY SCIENCES/ programme of study in MANAGEMENT AND TECHNOLOGY is and the maximum average is, the degree holder being ranked out of a total of graduates.

Media finală³⁾

Overall average grade

4.5

5. INFORMAȚII PRIVIND DREPTURILE CONFERITE DE CALIFICARE INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION

Acces la continuarea studiilor

Access to further study

- 5.1 Studii universitare de doctorat
PhD Studies

Statut profesional

Professional status

- 5.2 Titularul poate profesa potrivit calificării și titlului acordat, conform competențelor asigurate prin programul de studii.
The holder can practice according to granted diploma and acquired competence, in conformity with the skills presented in the curriculum studies.

6. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare

Additional information

6.1

Alte surse pentru obținerea mai multor informații

Further information source

- 6.2 Str. Revoluției, nr. 3-5, Sibiu (România)
550170
Tel: +40-269-432990
E-mail: office@armyacademy.ro
Web: https://www.armyacademy.ro

Revoluției Str., no. 3-5, Sibiu (Romania)
550170
Tel: +40-269-432990
E-mail: office@armyacademy.ro
Web: https://www.armyacademy.ro

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Data

Dated

- 7.1 Acest supliment însoțește diploma cu seria.....nr.....
This supplement is for the diploma series.....no.....
Nr. și data eliberării⁴⁾
No. and date of issue.....

Acest document conține un număr de pagini⁵⁾
This document contains a number of pages

Semnătura

Signature

- 7.2

Funcția

Position

- 7.3
- | | |
|---------------------------|--|
| Rector | |
| Decan | |
| Dean | |
| Secretar șef universitate | |
| University Registrar | |
| Secretar șef facultate | |
| Faculty Registrar | |

Ștampila sau sigiliul oficial

Official stamp or seal

- 7.4

³⁾ Media aritmetică de promovare a anilor de studii, cu două zecimale, fără rotunjire.

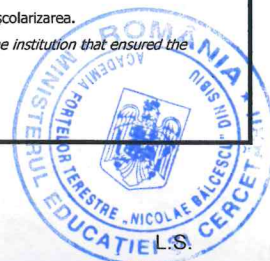
^{3*)} Overall average grades, with two decimals, without rounding.

⁴⁾ Se va menționa nr. și data înscrise pe actul de studii la momentul eliberării și, după caz, nr. și data eliberării suplimentului de către instituția care a asigurat școlarizarea.

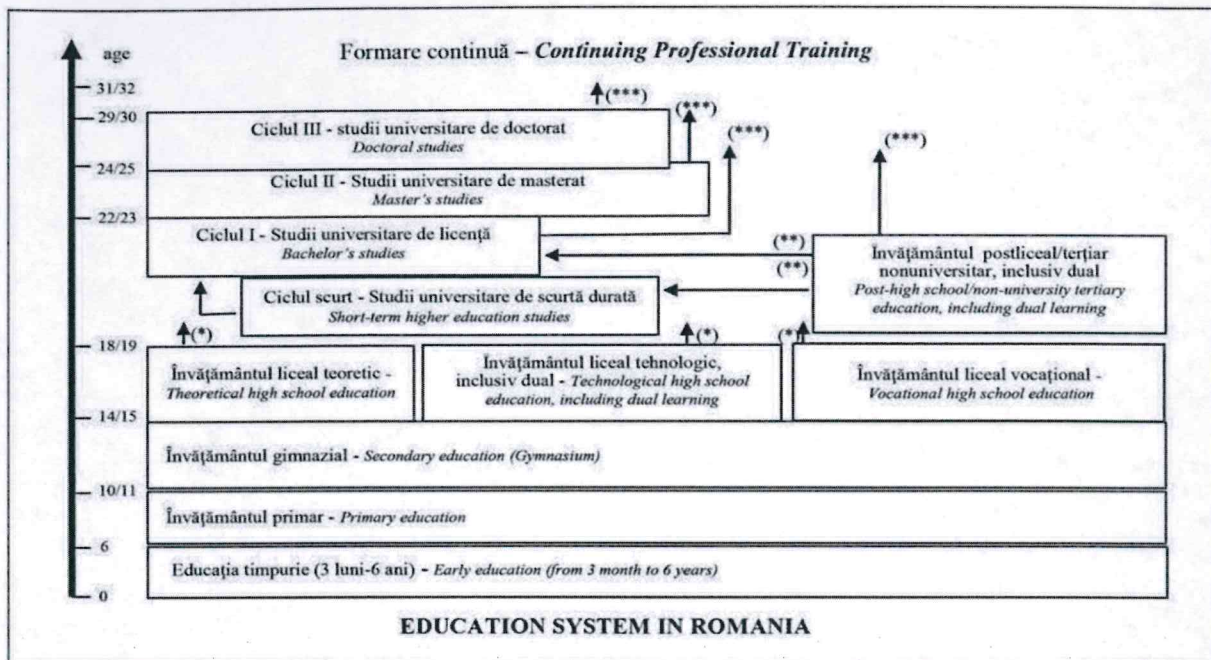
^{4*)} It shall be mentioned no. and date written on the degree at the time of issuance and, as the case may be, no. and date of issuance of the supplement by the institution that ensured the schooling.

⁵⁾ Se va menționa numărul total de pagini ale suplimentului.

^{5*)} It shall be mentioned the total number of pages of the supplement.



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).

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 Cicul scurt - studii universitare de scurtă durată, fie Cicul I - studii universitare de licență. Accesul la Cicul 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 puncte de credite de studii transferabile, calculate în conformitate cu Sistemul European de Credite Transferabile (ECTS/SECT) și se finalizează prin nivelul 5 din Cadrul 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 Cadrul 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 Cadrul 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.

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

(**) Doar absolvenții cu diplomă de bacalaureat / Only graduates with a baccalaureate degree

(***) Programe postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă. / Postgraduate programs of training and professional development

