

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 (anul/luna/ziaua) <i>Date of birth (year/month/day)</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 Program de studii postuniversitar de formare profesională a adulților în domeniu: Proiectarea, implementarea și administrarea centrelor de date <i>Adult Professional Training Program "Design, implementation, and administration of data centers"</i>	Domeniul(ile) de studiu <i>Field(s) of study</i> 2.2 Științe militare, informații și ordine publică <i>Military sciences, information and public order</i> Program de studii postuniversitar de formare profesională a adulților în domeniu: Proiectarea, implementarea și administrarea centrelor de date <i>Adult Professional Training Program "Design, implementation, and administration of data centers"</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 <i>"Nicolae Bălcescu" Land Forces Academy</i> Facultatea de Management Militar <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 6 EQF/CEC/CNC - studii postuniversitare de formare profesională a adulților <i>Level 6 EQF/CEC/CNC - Adult professional Training Program</i>	Durata oficială a programului de studii <i>Official length of the programme of study</i> 3.2 8 săptămâni - 16 credite SECT <i>8 weeks - 16 ECTS credits</i>
Criterii de admitere <i>Access requirement(s)</i> 3.3 Diplomă de licență și concurs/examen de admitere <i>Bachelor's degree and admission contest/examination</i>	

4. INFORMAȚII PRIVIND PROGRAMUL DE STUDII ȘI REZULTATELE OBTINUTE

INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

Forma de învățământ

Mode of study

4.1 cu frecvență

Full-time study

Cerințele programului

Learning outcomes of the study program

4.2	CUNOȘTINȚE KNOWLEDGE	C1.R1. Să înțeleagă arhitectura și componentele unui centru de date, inclusiv infrastructura fizică, rețelele și soluțiile de stocare; <i>C1.R1. Understand the architecture and components of a data center, including physical infrastructure, networks, and storage solutions;</i> C2.R1. Să se familiarizeze cu principiile virtualizării, managementul cloud și tehnologiile emergente utilizate în centrele de date; <i>C2.R1. Become familiar with the principles of virtualization, cloud management, and emerging technologies used in data centers;</i> C2.R2. Să implementeze măsuri de securitate și protecție a datelor, prevenirea riscurilor și gestionarea incidentelor; <i>C2.R2. Implement security and data protection measures, risk prevention, and incident management;</i>
	APTITUDINI SKILLS	C3.R1. Să gestioneze și să administreze sisteme și echipamente dintr-un centru de date, inclusiv servere, rețele și medii de virtualizare; <i>C3.R1. Manage and administer systems and equipment in a data center, including servers, networks, and virtualization environments;</i> C2.R3. Să monitorizeze și să optimizeze performanța centrelor de date prin utilizarea unor instrumente și practici moderne de management; <i>C2.R3. Monitor and optimize data center performance using modern management tools and practices;</i> C1.R2. Să întocmească documentele necesare procesului de planificare, organizare și restructurare a sistemelor de comunicații și informaticii în volum complet și în formatul standardizat; <i>C1.R2. Prepare the necessary documents for the planning, organization, and restructuring of communications and IT systems in full volume and in a standardized format;</i> C2.R4. Să implementeze măsuri de securitate și protecție a datelor, gestionând riscurile și incidentele; <i>C2.R4. Implement data security and protection measures, managing risks and incidents;</i> C2.R5. Să planifice și să coordoneze activitățile de mentenanță preventivă și corectivă pentru a minimiza timpul de nefuncționare al centrelor de date; <i>C2.R5. Plan and coordinate preventive and corrective maintenance activities to minimize data center downtime;</i>
	RESPONSABILITATE ȘI AUTONOMIE RESPONSIBILITY AND AUTONOMY	C1.R3. Să asigure funcționarea continuă și eficientă a centrelor de date, prin menținerea infrastructurii și rezolvarea proactivă a problemelor; <i>C1.R3. Ensure the continuous and efficient operation of data centers by maintaining infrastructure and proactively resolving issues;</i> C1.R4. Să respecte reglementările și standardele în vigoare, contribuind la protecția datelor și sustenabilitatea operațională; <i>C1.R4. Comply with applicable regulations and standards, contributing to data protection and operational sustainability;</i> C2.R6. Să colaboreze cu alte echipe și departamente pentru a sprijini obiectivele organizaționale prin utilizarea centrelor de date. <i>C2.R6. Collaborate with other teams and departments to support organizational goals through the use of data centers.</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 universitar ... / academic year...

Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	Total ore ¹⁾		Nota Grade	Nr. credite (SECT) No. Credits (ECTS)
		Number of hours			
		C	S, LP,P		
1	Platforme de date pentru monitorizarea spectrului electromagnetic	12	12		2
2	Principii generale de proiectare a centrelor de date General principles for designing data centers	12	12		2
3	Sisteme electrice și mecanice de suport pentru centre de date Electrical and mechanical support systems for data centers	12	12		2
4	Practică Practical Training		48		4
5	Infrastructura de telecomunicații a centrelor de date Telecommunications infrastructure of data centers	12	12		2
6	Planul de securitate și comisionare a centrelor de date Security and commissioning plan for data centers	12	12		2
7	Securitatea cibernetică la nivelul centrelor de date Cybersecurity at the data center level	12	12		2
8	Realizarea convergenței măsurilor de securitate fizică și securitate cibernetică a centrelor de date Achieving convergence of physical security and cybersecurity measures for data centers	12	12		2
Promovat cu media: ²⁾		Total credite (SECT): Total credits (ECTS):			16
Pass, average grade per academic year					

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 <i>Grading scheme and, if available, grade distribution guidance</i> 4.4 Notarea unei discipline se face pe o scală de la 10 la 1, notele acordate fiind numere întregi. Notarea minimă de promovare este 5 (cinci), iar nota maximă este 10 (zece). Media minimă de promovare a anilor de studiu pentru promoția ..., domeniul de studii .../programul de studii ... este ..., iar media maximă este ..., titularul fiind clasificat pe locul ... din totalul de ... absolvenți. <i>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.</i>	Media finală³⁾ <i>Overall average grade</i> 4.5								
5. INFORMAȚII PRIVIND DREPTURILE CONFERITE DE CALIFICARE <i>INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION</i>									
Informații suplimentare <i>Additional information</i> 5.1	Statut profesional <i>Professional status</i> 5.2								
6. INFORMAȚII SUPLIMENTARE <i>ADDITIONAL INFORMATION</i>									
Informații suplimentare <i>Additional information</i> 6.1	Alte surse pentru obținerea mai multor informații <i>Further information source</i> 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								
7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI <i>CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT</i>									
Data <i>Dated</i> 7.1 Acest supliment însoțește diploma cu seria.....nr..... <i>This supplement is for the diploma series.....no.....</i> Nr. și data eliberării⁴⁾..... <i>No. and date of issue</i> Acest document conține un număr de pagini ⁵⁾ <i>This document contains a number of Pages</i>	Semnătura <i>Signature</i> 7.2								
Funcția <i>Position</i> 7.3 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Rector <i>Rector</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Decan <i>Dean</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Secretar șef universitate <i>University Registrar</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Secretar șef facultate <i>Faculty Registrar</i></td> <td></td> </tr> </table>	Rector <i>Rector</i>		Decan <i>Dean</i>		Secretar șef universitate <i>University Registrar</i>		Secretar șef facultate <i>Faculty Registrar</i>		Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i> 7.4
Rector <i>Rector</i>									
Decan <i>Dean</i>									
Secretar șef universitate <i>University Registrar</i>									
Secretar șef facultate <i>Faculty Registrar</i>									

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

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

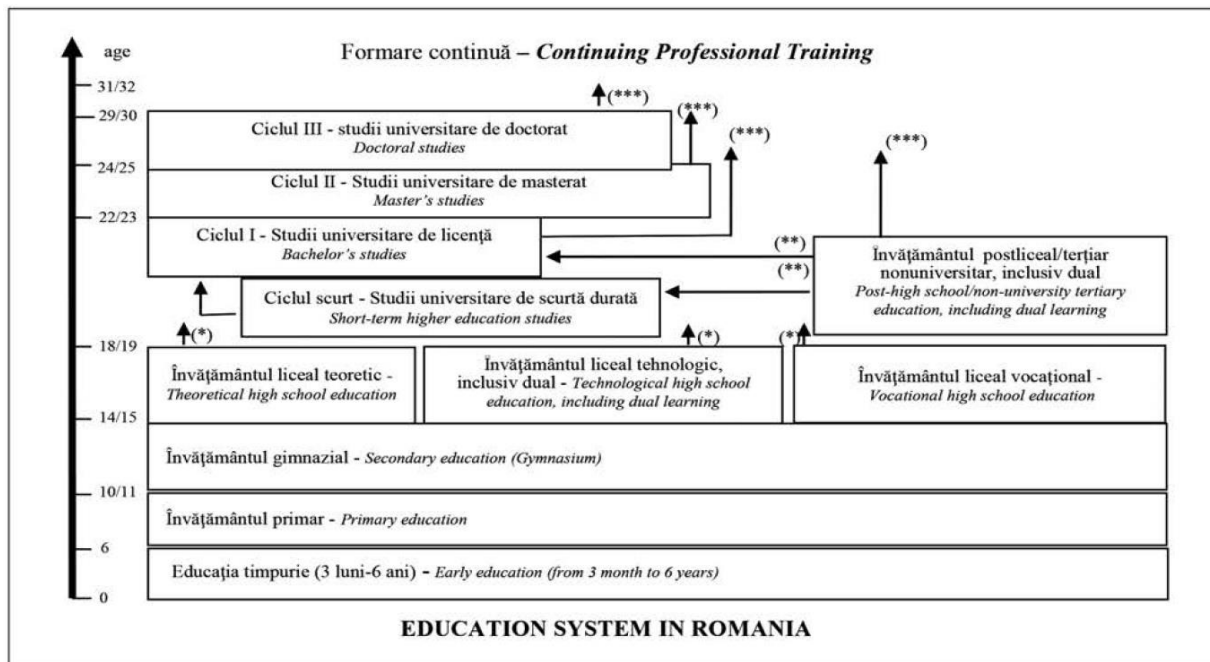
⁴⁾ Se va menționa nr. și data înscrise pe actul de studii la momentul eliberării și, după caz, nr. Și data eliberării suplimentului de către instituția care a asigurat școlarizarea

^{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 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 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 studii: 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 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