

ROMANIA
MINISTERUL EDUCATIEI
MINISTRY OF EDUCATION
UNIVERSITATEA NATIONALA DE APARARE "CAROL I"
"CAROL I" NATIONAL DEFENCE UNIVERSITY

SUPLIMENT LA DIPLOMA
DIPLOMA SUPPLEMENT

2) Acest supliment insoteste 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 din certificatul de nastere <i>Family name(s) of the birth certificate</i> 1.1 a Initiala (initialele) prenumelui (prenumelor) tatalui / mamei <i>Initial(s) of father's / mother's first name(s)</i> 1.2 a Data nasterii (anul/luna/ziua) <i>Date of birth(year/month/day)</i> 1.3 a <table style="width: 100%;"><tr><td style="width: 50%;">Numar matricol <i>Student enrolment number</i></td><td style="width: 50%;">Codul numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i></td></tr><tr><td>1.4 </td><td> </td></tr></table>	Numar matricol <i>Student enrolment number</i>	Codul numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i>	1.4		Nume de familie dupa casatorie (daca este cazul) <i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i> 1.1 b Prenumele <i>First name(s)</i> 1.2 b Locul nasterii (localitatea, judetul, tara) <i>Place of birth</i> 1.3 b Anul inmatricularii <i>Year of enrolment</i> 1.5
Numar matricol <i>Student enrolment number</i>	Codul numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i>				
1.4					

2. INFORMATII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificarii si titlul acordat <i>Name of qualification and title awarded</i> 2.1	
Domeniul de studii <i>Field of study</i> 2.2a Numele si statutul institutiei de invatamant superior care elibereaza diploma (in limba romana) <i>Name and status of awarding institution</i> 2.3a Numele si statutul institutiei de invatamant superior care a asigurat scolarizarea (daca difera de 2.3 a, in limba romana) <i>Name and status of institution administering studies (if different from 2.3 a)</i> 2.4a Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language(s) of instruction / examination</i> 2.5	Programul de studii <i>Programme of study</i> 2.2b Facultatea care organizeaza examenul de finalizare a studiilor (in limba romana) <i>Faculty administering the final examination</i> 2.3b Facultatea care a asigurat scolarizarea (daca difera de 2.3b, in limba romana) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i> 2.4b

3. INFORMATII PRIVIND NIVELUL CALIFICARII
INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION

Nivelul calificarii <i>Level of qualification</i> 3.1 Conditii de admitere <i>Access requirement(s)</i> 3.3	Durata oficiala a programului de studii si numarul de credite de studii transferabile (conform ECTS/SECT) <i>Official length of the programme of study and number of ECTS/SECT credits</i> 3.2
---	---

4. INFORMATII PRIVIND CURRICULUMUL SI REZULTATELE OBTINUTE INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

Forma de invatamant

Mode of study

- 4.1 invatamant cu frecventa
full-time

Competentele asigurate prin programul de studii

Learning outcomes of the study programme

4.2

A. COMPETENTE PROFESIONALE

- Aplicarea principiilor leadershipului in organizatie;
- Identificarea si aplicarea functiilor manageriale pentru indeplinirea obiectivelor organizatiei;
- Aplicarea principiilor protectiei infrastructurilor critice la nivel national si european;
- Identificarea si desemnarea infrastructurilor critice nationale/europene;
- Asigurarea managementului riscurilor pentru infrastructura critica nationala/europeana;
- Planificarea si conducerea activitatilor de instruire in domeniul protectiei infrastructurilor critice;
- Comunicarea intr-o limba oficiala NATO in cadrul mecanismului national de comunicare si avertizare timpurie.

B. COMPETENTE TRANSVERSALE

- Indeplinirea responsabila a sarcinilor profesionale, cu respectarea valorilor si eticii profesiei de ofiter, in conditii de autonomie restransa si asistenta calificata, pe baza principiilor, normelor si a valorilor regulamentelor militare;
- Aplicarea tehnicilor de relationare in grup, dezvoltarea capacitatilor empatic de comunicare interpersonal si de asumare de roluri specifice in cadrul muncii in echipa;
- Autoevaluarea obiectiva a nevoii de formare profesionala continua, utilizarea eficienta a abilitatilor lingvistice, a cunostintelor de tehnologia informatiei si a comunicarii, prin corelarea cu necesitatile si facilitatile de dezvoltare profesionala specifice organizatiei militare.

A. PROFESSIONAL SKILLS

- Applying the principles of leadership in the organization;
- Identifying and applying the management functions to achieve the objectives of the organization;
- Applying the principles of critical infrastructure protection at national and European level;
- Identifying the critical national/European infrastructure;
- Providing risk management for national/European critical infrastructure;
- Planning and management of training activities in the field of critical infrastructure protection;
- Communication in a NATO official language within the national mechanism for communication and early warning.

B. TRANSVERSAL SKILLS

- The responsible fulfillment of professional duties while respecting the values and ethics of the profession of officer under limited autonomy and qualified assistance, based on the principles, norms and values of military regulations;
- Applying the group relations techniques, develop the empathic abilities of interpersonal communication and role assuming in a teamwork environment;
- Objective self-assessment of the need for continuous training, effective use of linguistic skills and knowledge of information and communication technology, in conjunction with the facilities and professional development needs specific to military organizations.

Detaliile programului absolvit, calificativele / notele/ numarul de credite ECTS/SECT obtinute
(conform cu Registrul matricol al universitatii, volumul nr. /)

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

4.3

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 I 1 st sem

Anul I (anul universitar —)
1st year of study (— academic year)

1	Infrastructuri critice <i>Critical infrastructure</i>	28	14		5
2	Logistica infrastructurilor critice <i>Critical infrastructure logistics</i>	28	14		5
3	Managementul protectiei mediului <i>Environmental protection management</i>	28	14		5
4	Managementul riscurilor infrastructurilor critice <i>Critical infrastructure risk management</i>	28	28		5
5	Informatica si securitate informatica <i>Informatics and cyber security</i>	14	28		4
6	Infrastructura teritoriala <i>Territorial infrastructure</i>	14	28		3
7	Etica si integritate academica <i>Ethics and academic integrity</i>	14	0		3

Promovat cu media:⁴⁾ (%)
 Pass, average grade per 1st sem: (%)

Total credite / Total ECTS/SECT credits: 30

NR. NO.	Denumirea disciplinei Subject	3) Total ore Number of hours		Nota / Grade Sem II 2 nd sem	Nr.credite Number of ECTS/SECT credits Sem II 2 nd sem
		C	S,LP,P		

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

1	Protectia infrastructurilor critice (I) <i>Protection of critical infrastructures (I)</i>	24	24		5
2	Scenarii operationale modelarea si simularea infrastructurilor critice (I) <i>Operational scenarios - modeling and simulation of critical infrastructures (I)</i>	12	36		5
3	Legislatie europeana si nationala in domeniul protectiei infrastructurilor critice <i>European and national legislation in the field of critical infrastructure protection</i>	24	12		5
4	Securitatea informatiilor clasificate <i>Security of clasified information</i>	12	24		5
5	Transporturi <i>Transport</i>	24	12		4
6	Strategii de securitate organizationala si managementul riscului <i>Organizational security strategies and risk management</i>	24	12		3
7	Stagiu de practica <i>Internship</i>	0	40		3

Promovat cu media:⁴⁾ (%)
Pass, average grade per 2nd sem: (%)

Total credite / Total ECTS/SECT credits: 30

NR. NO.	Denumirea disciplinei Subject	3) Total ore Number of hours		Nota / Grade Sem III 3 rd sem	Nr.credite Number of ECTS/SECT credits Sem III 3 rd sem
		C	S,LP,P		

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

1	Protectia infrastructurilor critice (II) <i>Protection of critical infrastructures (II)</i>	12	36		5
2	Rezilienta infrastructurilor critice <i>Resilience of critical infrastructures</i>	24	12		5
3	Securitate nationala si euroatlantica <i>National and Euro-Atlantic security</i>	24	24		5
4	Administratie publica in domeniul securitatii si apararii <i>Public administration in the field of security and defence</i>	24	12		5
5	Limbi moderne-engleza <i>Modern languages-English</i>	24	12		4
6	Finante <i>Finances</i>	24	12		3
7	Stagiu de practica <i>Internship</i>	0	40		3

Promovat cu media:⁴⁾ (%)
Pass, average grade per 3rd sem: (%)

Total credite / Total ECTS/SECT credits: 30

NR. NO.	Denumirea disciplinei Subject	3) Total ore Number of hours		Nota / Grade Sem IV 4 th sem	Nr.credite Number of ECTS/SECT credits Sem IV 4 th sem
		C	S,LP,P		

Anul II (anul universitar –)
2nd year of study (– academic year)

1	Protectia infrastructurilor critice (III) <i>Protection of critical infrastructures (III)</i>	12	24		5
2	Managementul securitatii si sanatatii in munca <i>Occupational safety and health management</i>	12	12		5
3	Scenarii operationale modelarea si simularea infrastructurilor critice (II) <i>Operational scenarios - modeling and simulation of critical infrastructures (II)</i>	12	36		5
4	Relatii publice <i>Public relations</i>	12	24		5
5	Managementul spatiului aerian <i>Airspace management</i>	12	24		4
6	Tehnologia informatiilor si comunicarii <i>Information and communication technology</i>	12	24		3
7	Apararea impotriva terorismului <i>Defence against terrorism</i>	12	12		3

Promovat cu media:⁴⁾ (%)
 Pass, average grade per 4th sem: (%)

Total credite / Total ECTS/SECT credits: 30

Promovat: Da Pass: Yes	Media aritmetica a anilor de studii: ⁵⁾ (%)	Total credite: Total ECTS/SECT credits: 120
	<i>The arithmetic mean of the study:</i> (%)	

Sistemul de notare si daca sunt disponibile,informatii privind distributia statistica a notelor:
 Grading scheme and if available,grade distribution guidance

4.4	Notarea unei discipline se face pe o scala de la 10 la 1, notele acordate fiind numere intregi;nota minima de promovare este 5, iar nota maxima este 10.
	Media minima de promovare a anilor de studii pentru promotia domeniul de studii ' Stiinte militare'
	programul de studii 'Protectia infrastructurilor critice'
	este (%) iar media maxima este (%)
	titularul fiind clasat pe locul dintr-un total de absolventi.
	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/ field of study 'Military sciences'
	study programme in 'Protection of critical infrastructures'
	are lowest average (%) (out of 10) and highest average (%) (out of 10).
	The degree holder is ranked out of graduates.

5. INFORMATII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informatii suplimentare
Additional information

Alte surse pentru obtinerea mai multor informatii
Further information sources

5.1 Studii universitare cu taxa

5.2 www.unap.ro

6. INFORMATII PRIVIND DREPTURILE CONFERITE DE CALIFICARE SI DE TITLU (daca este cazul) INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION AND DEGREE (if applicable)

Possibilitati de continuare a studiilor (dupa promovarea examenului de finalizare)
Access to further study (after passing the final examination)

6.1 Studii universitare de doctorat
Academic studies

Statutul profesional (daca este cazul)
Professional status (if applicable)

6.2

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

	Functia Position	Semnatura Signature		Functia Position	Semnatura Signature
7.1	Rector Rector		7.2	Secretar sef universitate University Registrar	
7.3	Decan Dean		7.4	Secretar sef facultate Faculty Registrar	

6) Nr. si data eliberarii
No., dated

/

Acest document contine un numar de pagini.

This document consiste of pages.

7.5

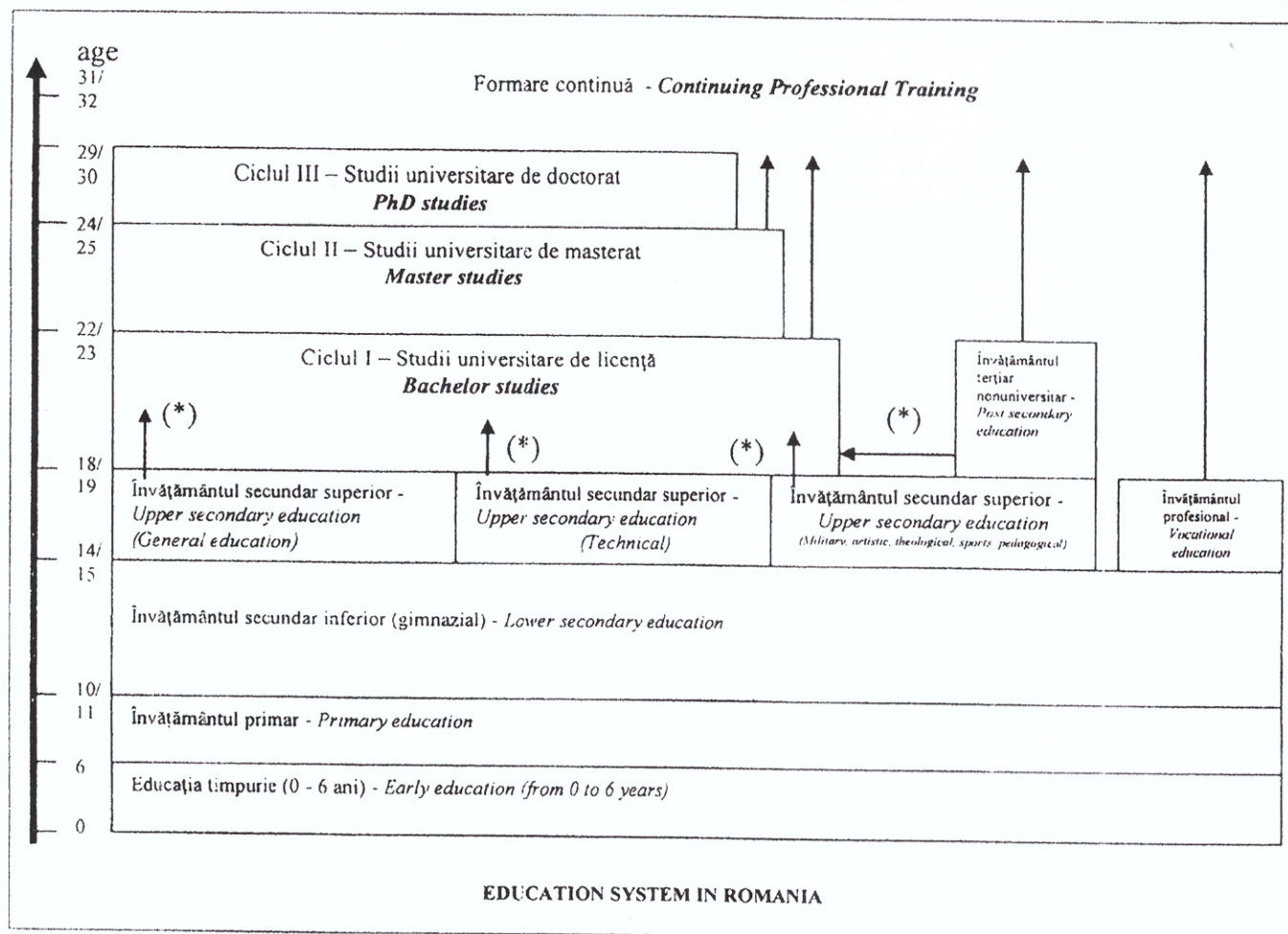
Stampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

L.S.

7.6

- 1) Denumirea ministerului si a institutiei de invatamant superior care a asigurat scolarizarea si care elibereaza suplimentul la diploma.
1) Name of ministry and institution administering studies and provided Diploma Supplement.
- 2) Se va completa de catre institutia de invatamant superior care acorda diploma. Aceasta trebuie sa verifice legalitatea tuturor inscrierilor de pe actul de studii si de pe suplimentul la diploma.
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 mentiona numarul total de ore din care: numarul total de ore de curs(C); numarul total de ore de seminar(S); numarul total de ore de lucrari practice(LP); numarul 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 semestrială cu doua zecimale, fara rotunjire.
4) Average grade per semester with two decimals and without rounding off.
- 5) Media aritmetica a anilor de studii, cu doua zecimale, fara rotunjire.
5) The arithmetic mean of the study years with two decimals and without rounding off.
- 6) Se va completa de catre institutia care a asigurat scolarizarea titularului.
6) To be filled in by the institution administering studies.
- Suplimentul la diploma se va redacta pe format A4 (fata verso), se va numerota si se va stampila pe fiecare pagina pe coltul din dreapta jos (L.S.) cu acelasi 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, with the same specimen from 7.6.
- Punctul 4.3. Detalii privind programul absolvit (conform Registrului matricol al facultatii, volumul nr..../....) va fi completat cu durata corespunzatoare programul 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.

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), 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 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 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 / SECT, Medicină dentară - 360 de ECTS / SECT, Farmacie - 300 ECTS / SECT, Medicină Veterinară - 360 ECTS / SECT, Arhitectură - 360 ECTS / SECT, Arhitectură de interior - 300 ECTS / SECT, Design de produs - 300 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 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, Architecture of inside - 300 ECTS / SECT, Design of product - 300 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. 1/2011
According to Law no. 1/2011