

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
THE MINISTRY OF NATIONAL EDUCATION
ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ
MILITARY TECHNICAL ACADEMY
SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

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 THE DIPLOMA

1.1a	Numele de familie la naștere <i>Last name(s) at birth</i> 	1.1b	Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Last name(s) (after marriage) (if applicable)</i>
1.2a	Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei <i>Initial(s) of father's/mother's first name(s)</i> 	1.2b	Prenumele <i>First name(s)</i>
1.3a	Data nașterii (anul/luna/ziua) <i>Date of birth (year/month/day)</i> 	1.3b	Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara) <i>Place of birth</i>
1.4	Număr matricol <i>Student enrolment number</i> 	1.5	Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i>

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

2.1	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> 		
2.2a	Domeniul de studiu <i>Field of study</i> 	2.2b	Programul de studii <i>Programme of study</i>
2.3a	Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i> 	2.3b	Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i>
2.4	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> 	2.4b	Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i>
2.5	Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language(s) of instruction / examination</i> 		

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

Nivelul calificării
Level of qualification

Durata oficială a programului de studii și numărul de credite
de studii transferabile (conform ECTS/SECT)
Official length of the programme of study and number
of ECTS/SECT credits

3.1 studii universitare de master
master degree

3.2 3 semestre/90 credite ECTS/SECT
3 semesters/ 90 ECTS/SECT credits

Condițiile de admitere
Access requirement (s)

3.3 diplomă de licență + concurs de admitere
bachelor degree + admission examination

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

Forma de învățământ
Mode of study

4.1 Învățământ cu frecvență
Full time

Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii
Learning outcomes of the study programme

Competențe generale, de specialitate și militare: definește cerințe tehnice; gestionează proiecte de inginerie; interpretează cerințe tehnice; aplică sisteme avansate de fabricație; furnizează documentație tehnică

Inginer de cercetare în mecanica fină - 2144.64

- elaborează proiecte de specificații pentru proiectare
- efectuează calcule de rezistență a materialelor
- efectuează cercetare științifică

Inginer de cercetare în sisteme de propulsie - 2144.49

- proiectează prototipuri
- supraveghează exploatarea instalațiilor de propulsie

Expert inginer mecanic - 2144.34

- stabilește fezabilitatea procesului de producție
- proiectează componente tehnice
- monitorizează standarde de calitate pentru fabricație
- aplică sisteme avansate de fabricație

General, special and military competences: defines technical requirements; manages engineering projects; interprets technical requirements; applies advanced manufacturing systems; provides technical documentation

Precision mechanics research engineer - 2144.64

- drafts design specifications
- performs material resistance calculations
- carries out scientific research

Propulsion systems research engineer - 2144.49

- designs prototypes
- supervises operation of propulsion installations

Expert mechanical engineer - 2144.34

- establishes the feasibility of the production process
- designs technical components
- monitors quality standards for manufacturing
- applies advanced manufacturing systems

Detalii privind programul absolvit, calificativele/notele/creditele ECTS/SECT obținute
(conform Registrului matricol al facultății)

Programme details and the individual grades/marks/ECTS/SECT credits obtained
(according to Faculty Student Records volume)

Nr. No.	Denumirea disciplinei <i>Subject</i>	Total ore <i>No. of hours</i>		Nota <i>Grade</i>		Nr. credite <i>No of ECTS/SECT credits</i>	
		C	S/L/P/T	Sem I	-	Sem I	-
Anul I (anul universitar 2021 - 2022) 1 st Year (academic year 2021 - 2022)							
1	Soluții moderne în construcția sistemelor mecanice speciale (E) <i>Modern design solutions of special mechanical systems (E)</i>	28	14 L		-	5	-
2	Materiale energetice (E) <i>Energetic materials (E)</i>	28	14 L			5	
3	Tehnologii și materiale utilizate în fabricarea sistemelor mecanice speciale (E) <i>Technologies and materials used in the manufacturing of special mechanical systems (OE)</i>	14	14L 14P		-	5	-
4	Transmisii mecanice și mecanisme speciale (E)	14	14 L			4	

4	Mechanical transmissions and special mechanisms (OE)	14	14 L	-	4	-
5	Metodologia cercetării științifice (Cv) Methodology of scientific research (OE)	14	14 S	-	4	-

2

Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	Total ore No. of hours		Nota Grade		Nr. credite No of credits	
		C	S/L/P/T	Sem I	-	Sem I	-
6	Tehnici moderne de proiectare asistată de calculator (Cv) Modern techniques of computer aided design (OE)	14	28 L	-	-	4	-
7	Cercetare științifică (practică) I (Cv) Scientific research (practical training) I (OE)	-	60 T	-	-	3	-
Promovat cu media:		0.00		Total credite		30	
Pass, average grade per academic year:				Total ECTS/SECT			

Anul II (anul universitar 2022 - 2023)

2- nd Year (academic year 2022 - 2023)

Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	Total ore No. of hours		Nota Grade		Nr. credite No of credits	
		C	S/L/P/T	Sem II	Sem III	Sem II	Sem III
1	Metode dinamice pentru analiza sistemelor mecanice (E) Dynamic methods for the analysis of mechanical systems (E)	28	14 L	-	-	4	-
2	Modelarea și simularea sistemelor mecanice speciale (E) Modeling and simulation of special mechanical systems (E)	14	14 L 14P	-	-	4	-
3	Sisteme moderne de observare, detecție, urmărire și ochire (E) Modern observation, detection, tracking and targeting systems (E)	14	14 S	-	-	4	-
4	Cercetări operaționale în domeniul sistemelor mecanice speciale (E) Operational research in the field of special mechanical systems (E)	14	14 L	-	-	4	-
5	Echipamente de comandă și control (Cv) Command and control equipment (OE)	14	14 L	-	-	4	-
6	Complemente de aerodinamică și dinamica zborului (Cv) Complements of aerodynamics and flight dynamics (OE)	14	14 L	-	-	4	-
7	Managementul proiectelor de cercetare științifică (Cv) The management of scientific research projects (OE)	14	14 L	-	-	3	-
8	Cercetare științifică (practică) II (Cv) Scientific research (practical training) II (OE)	-	60 T	-	-	3	-
9	Proiectarea sistemelor mecanice speciale (E) Design of special mechanical systems (E)	14	14 L 14P	-	-	-	5
10	Testarea și evaluarea sistemelor mecanice speciale (E) Testing and evaluation of special mechanical systems (E)	14	14 L	-	-	-	5
11	Mentenanța sistemelor mecanice speciale (E) Maintenance of special mechanical systems (E)	28	14 L	-	-	-	5
12	Etica și integritatea academică (Cv) Ethics and academic integrity (OE)	14	-	-	-	-	1
13	Siguranța și compatibilitatea sistemelor mecanice (E) Weapon systems safety and compatibility (E)	14	-	-	-	-	2
14	Managementul achizițiilor sistemelor de armament (Cv) Weapon systems procurement management (OE)	14	14 S	-	-	-	3
15	Calitatea și fiabilitatea sistemelor mecanice speciale (Cv) Quality and reliability of special mechanical systems (OE)	14	14 L	-	-	-	3
16	Ingineria sistemelor mecanice speciale (Cv) Special mechanical systems engineering (OE)	14	14 L	-	-	-	3
17	Practică pentru elaborare lucrare de disertație (Cv) (A/R) Practical training for the graduation thesis III (OE) (A/R)	-	60 T	-	-	-	3
Promovat cu media:		0.00		Total credite		60	
Pass, average grade per academic year:				Total ECTS/SECT			

Promovat:	Media de promovare a studiilor (ponderată cu puncte de credit, dacă este cazul):	0.00 (0%)		Total credite:
Pass:	Overall average grade (credit-weighted average - if available):			Total ECTS/SECT: 90

Sistemul de notare și, dacă sunt disponibile, informații privind distribuția statistică a notelor
Grading scheme and, if available, grade distribution

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 2021, domeniul de studii Inginerie genistică, inginerie de armament, rachete și muniții, programul de studii **Inginerie pentru sisteme mecanice speciale de apărare și securitate** este , iar media maximă este , titularul fiind clasat pe locul dintr-un total de

4.4

Grading scale from 10 to 1, all grades being integers

The minimum passing grade is 5, and the highest grade is 10.

The minimum passing grade for the class , field of study Military, Weapons, Missiles and Ammunition

Engineering, study programme **Maintenance of defense and security special mechanical** systems was **0.00** and maximum grade was was **0.00** .The holder was classified on position 0 from the whole 0 number of graduates.

3

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE
ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

5.1

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.2

www.mta.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)

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

6.1

studii doctorale
doctoral programme

Statut profesional
Professional status

6.2

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI
CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Funcția
Position

Semnătura
Signature

7.1

Rector
Rector

7.2

Decan
Dean

Funcția
Position

Semnătura
Signature

7.3

Secretar șef universitate
University Registrar

7.4

Secretar șef facultate
Faculty Registrar

Nr. și data eliberării
No., dated.

Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

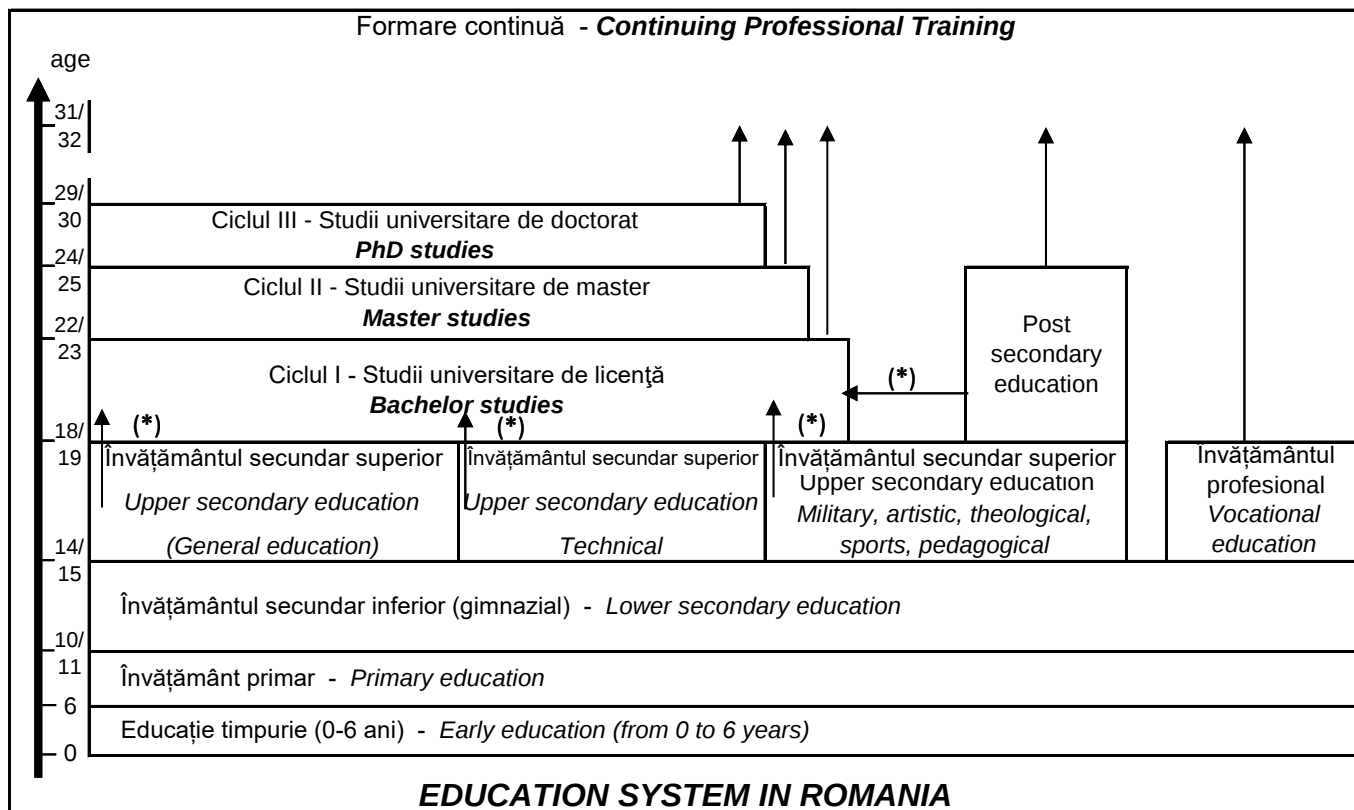
7.5

Acest document conține un număr de 5 pagini.
This document consists of 5 pages.

7.6

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 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).

Acces to higher education is based on the baccalaureate diploma (obtained at the end of upper secondary education) and access to the master programmes is based on the bachelor degree (BA/BSc/BEng).

Studiile universitare de licență (BA/BSc/BEng) presupun 180-240 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 / 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 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 teza 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