

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
THE MINISTRY OF EDUCATION
ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”
MILITARY TECHNICAL ACADEMY „FERDINAND I”
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

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

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

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 4 semestre/120 credite ECTS/SECT
4 semesters/ 120 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

- 4.2 Competențe generale, de specialitate și militare: definește cerințe tehnice; gestionează proiecte de inginerie; interpretează cerințe tehnice; aplică sisteme avansate de fabricație; furnizează documentație tehnică
Proiectant inginer mecanic - 2144.38
- interpretează desene tehnice
- utilizează software de desen tehnic
- întretine echipamente industriale
Inspector de specialitate inginer mecanic - 2144.35
- monitorizează dezvoltarea producției
- elaborează proceduri de încercare a produselor, sistemelor și componentelor mecatronice
- monitorizează standarde de calitate pentru fabricație
Consilier inginer mecanic - 2144.33
- aplică competențe de comunicare în domeniul tehnic
- aplică principiile eticii și integrității științifice în activitățile de cercetare
- comunică constatări științifice
- General, special and military competences: defines technical requirements; manages engineering projects; interprets technical requirements; applies advanced manufacturing systems; provides technical documentation
Mechanical designer engineer - 2144.38
- interprets technical drawings
- uses technical drawing software
- maintains industrial equipment
Mechanical engineer specialty inspector - 2144.35
- monitors production development
- develops procedures for testing products, systems and mechatronic components
- monitors manufacturing quality standards
Mechanical engineer counsellor - 2144.33
- applies communication techniques in the technical field
- applies the principles of ethics and scientific integrity in research activities
- communicates scientific findings

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 the Faculty Student Records volume)

4.3

Nr. No.	Denumirea disciplinei <i>Subject</i>	Total ore No. of hours		Nota Grade		Nr. credite <i>No of ECTS/SECT credits</i>	
		C	S/L/P/T	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
Anul I (anul universitar 2021 - 2022) <i>1st year of study (2021 - 2022 academic year)</i>							
1	Fenomene asociate încărcărilor extreme (E) <i>Phenomena associated to extreme loads (E)</i>	28	28 L		-	5	-
2	Concepte avansate în modelarea și simularea comportării materialelor la șoc și impact (E)	28	28 L			6	

2	Modern concepts for modeling and simulation of the material behavior under shock and impact (E)	28	28 L			5	
3	Concepte moderne în calculul structurilor supuse încărcărilor extreme (E) Modern design concepts for structures under extreme loads (E)	28	14 S 14 L		-	5	-
4	Explozia în diferite medii (Cv) Explosion in different environments (OE)	14	14 L		-	4	-

2

5	Managementul cercetării științifice (Cv) Methodology scientific research (OE)	14	14 S		-	4	-
6	Practică de cercetare I (Cv) Scientific reserch practical training I (OE)	-	56P 84T		-	6	-
7	Modelarea și simularea comportării structurilor la încărcări extreme (E) Modeling and simulation of structure behavior under extreme loads (E)	28	28 L	-		-	5
8	Răspunsul structurilor la șoc și impact (E) Structure response to shock and impact (E)	28	28 L	-		-	5
9	Concepte moderne privind comportarea la foc a structurilor (E) Modern concepts regarding the fire behavior of structures (E)	28	28 L	-		-	5
10	Conformarea structurală a construcțiilor (Cv) Structural conformation of buildings (OE)	14	14 L	-		-	4
11	Tehnologii avansate de utilizare a explozivilor la lucrări de construcții (Cv) Advanced technolgies for using explosives in construction works (OE)	14	14 L	-		-	5
12	Practică de cercetare II (Cv) Scientific reserch II practical training (OE)	-	56P 84T	-		-	6
Promovat cu media:				0.00 (0%)		Total credite	
Pass, average grade per academic year:						Total ECTS/SECT credits	
60							
Anul II (anul universitar 2022 - 2023)							
2 nd year of study (2022- 2023 academic year)							
Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	Total ore No. of hours		Nota Grade		Nr. credite ECTS/SECT credits	
		C	S/L/P/T	Sem III 3 rd sem	Sem IV 4 th sem	Sem III 3 rd sem	Sem IV 4 th sem
1	Controlul efectelor lucrărilor cu explozivi (E) Controlling the effects of working with explosives (E)	28	28 L		-	6	-
2	Metode de reducere a efectelor încărcărilor extreme (E) Methods to mitigate the effects of extreme loads (E)	28	28 L		-	6	-
3	Siguranța privind transportul și depozitarea explozivilor (E) Safety of transporting and storing explosives (E)	28	14 L		-	4	-
4	Colapsul progresiv al construcțiilor (Cv) Progressive collapse of buildings (OE)	14	14 S 14 L		-	4	-
5	Concepte privind securitatea construcțiilor. Reglementări UE și NATO (Cv) Concepts for building security.EU and NATO regulations (OE)	14	14 S		-	4	-
6	Practică de cercetare III (Cv) Scientific reserch practical training III (OE)	-	56P 84T		-	6	-
7	Achiziții și prelucrări de date experimentale (E) Acquisition and processing of experimental data (E)	28	28L	-		-	6
8	Etică și Integritate academică (Cv) Ethics and academic integrity (OE)	14	-	-		-	2
9	Practică de cercetare IV (Cv) Scientific reserch practical training IV (OE)	-	196T	-		-	12
10	Practică pentru elaborare lucrare de disertație (Cv) Practical training for graduation thesis (OE)	-	14P 84T	-		-	10
Promovat cu media:		0.00 (0%)		Total credite		60	
Pass, average grade per academic year:				Total ECTS/SECT credits			
Promovat:	Media de promovare a studiilor (ponderată cu puncte de credit)	0.00 (0%)		Total credite		120	
Pass:	Overall average grade (credit-weighted average):			Total ECTS/SECT credits			

Sistemul de notare și, dacă sunt disponibile, informații privind distribuția statistică a notelor

Grading scheme and, if available, grade distribution

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 2023, domeniul de studii Inginerie genistică, inginerie de armament, rachete și muniții, programul de studii Securitatea la încărcări extreme a structurilor este 0.00

iar media maximă este 0.00 , titularul fiind clasat pe locul 0 dintr-un total de absolvenți.

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 2023, field of study Military, weapons, munition and missiles engineering, study programme in Security of structures under extreme loads, are 0.00 lowest average, and highest average 0 the degree holder is ranked 0 out of 0 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

Funcția
Position

Semnătura
Signature

7.1

Rector
Rector

7.2

Secretar-șef universitate
University registrar

7.3

Decan
Dean

7.4

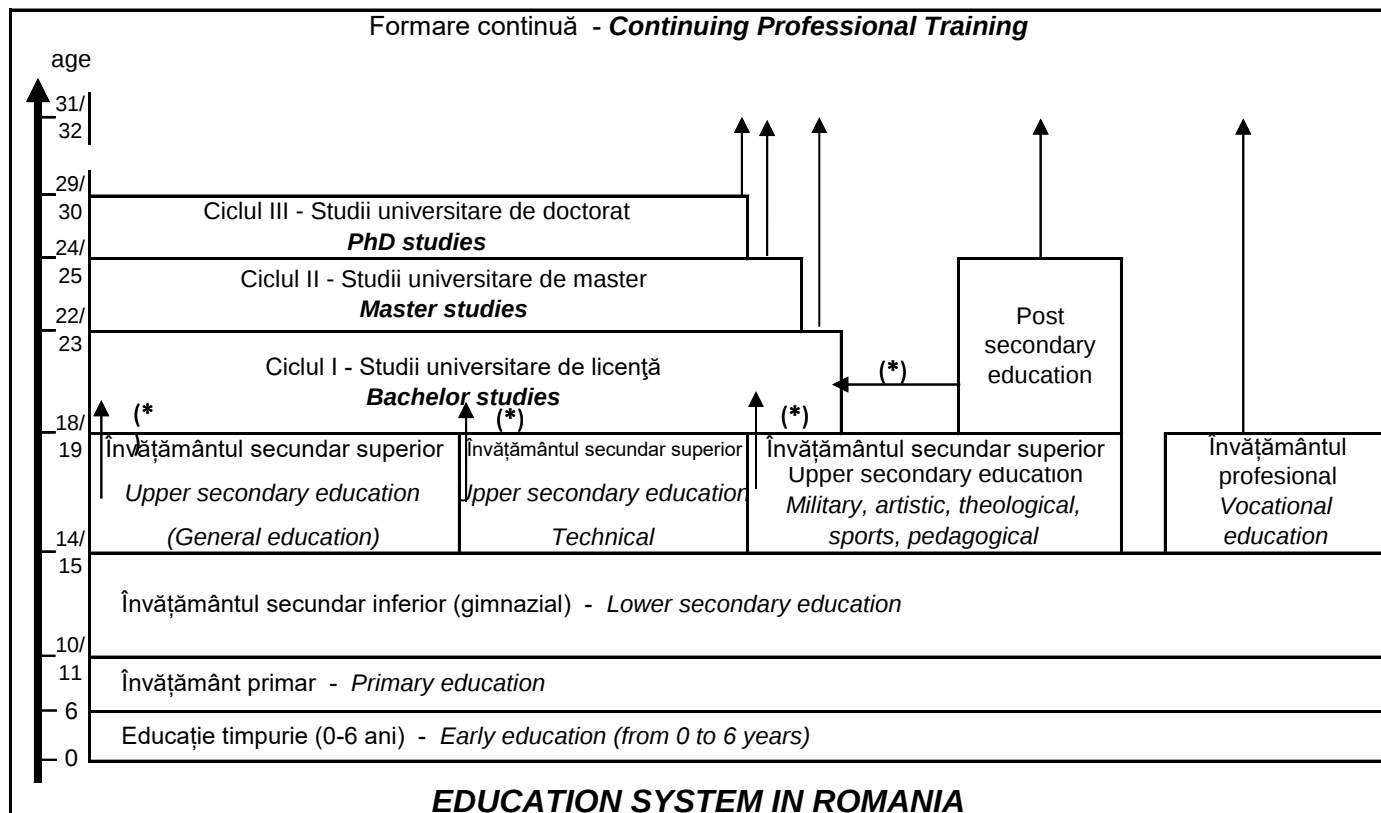
Secretar-șef facultate
Faculty registrar

Nr. și data eliberării
No. dated.

Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

Acest document conține un număr de 5 pagini.

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 acces 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