

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**

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

**2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA**  
**INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION**

|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denumirea calificării și (dacă este cazul) titlul acordat (după promovarea examenului de finalizare a studiilor)<br><i>Name of qualification and (if applicable) title awarded (after passing the final examination)</i> |                                                                                                                                |
| 2.1 <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |
| Domeniul de studiu<br><i>Field of study</i>                                                                                                                                                                              | Programul de studii<br><i>Programme of study</i>                                                                               |
| 2.2a <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                | 2.2b <input type="text"/>                                                                                                      |
| Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română)<br><i>Name and status of awarding institution</i>                                                                        | Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor<br><i>Faculty administering the final examination</i>           |
| 2.3a <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                | 2.3b <input type="text"/>                                                                                                      |
| Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3a, în limba română)<br><i>Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)</i>        | Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b)<br><i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i> |
| 2.4a <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                | 2.4b <input type="text"/>                                                                                                      |
| Limba (limbile) de studiu / examinare<br><i>Language(s) of instruction / examination</i>                                                                                                                                 |                                                                                                                                |
| 2.5 <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |

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

Nivelul calificării  
*Level of the qualification*

3.1 studii universitare de licență  
*Bachelor studies*

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*

3.2 4 ani / 240 credite ECTS  
4 years / 240 ECTS

Condițiile de admitere  
*Access requirement(s)*

3.3 diplomă de bacalaureat + concurs de admitere  
*Baccalaureate Diploma + admission examination*

### 4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBTINUTE INFORMATION ON THE CURRICULUM AND 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 Competente generale, de specialitate și militare: aproba proiecte ingineresti; elaborează studiu de fezabilitate; evaluează viabilitatea financiară; analizează procese de producție în vederea îmbunătățirii; elaborează proiecte de specificații pentru proiectare; utilizează software pentru producție asistată de calculator

Inginer autovehicule rutiere - 2144.12

- asigură exploatarea în condiții de siguranță a echipamentelor electrice
- asigură gestionarea sistemului de distribuție a energiei electrice
- asigură mentenanța echipamentului electric

Specialist prestații vehicule - 2144.42

- acționează sisteme de comandă și control
- aplică sisteme avansate de fabricație
- definește cerințe tehnice
- definește criteriile de calitate pentru fabricație

*General, special and military competences: approves engineering projects; draws up a feasibility study; assesses financial viability; analyzes production processes in order to improve them; drafts design specifications; uses software for computer-assisted production*

*Road vehicle engineer - 2144.12*

- ensures safe operation of electric equipment
- ensures the management of the electricity distribution system
- ensures maintenance of electrical equipment

*Vehicle operation specialist - 2144.42*

- operates command and control systems
- applies advanced manufacturing systems
- defines technical requirements
- defines the quality criteria for manufacturing

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)

4.3

| Nr.<br>No.                                                                | Denumirea disciplinei<br>Subject                                                                                                      | Total ore<br>Number of hours |              | Nota<br>Grade       |                   | Nr. credite<br>Number of<br>ECTS/SECT<br>credits |                      |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|---------------------|-------------------|--------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                           |                                                                                                                                       | C                            | S/LP/P/T     | Sem I<br>1st<br>sem | Sem II<br>2nd sem | Sem I<br>1st<br>sem                              | Sem II<br>2nd<br>sem |
| Anul I (anul universitar 2018/2019)<br>1st Year (academic year 2018/2019) |                                                                                                                                       |                              |              |                     |                   |                                                  |                      |
| 1                                                                         | Educație fizică și sport (Cv)<br>Physical training and sport (OE)                                                                     | -                            | 14 L         |                     | -                 | 1                                                | -                    |
| 2                                                                         | Analiză matematică (E)<br>Calculus (E)                                                                                                | 28                           | 14 S         |                     | -                 | 4                                                | -                    |
| 3                                                                         | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială (E)<br>Linear Algebra, Differential and Analytical Geometry (E)                  | 28                           | 14 S         |                     | -                 | 4                                                | -                    |
| 4                                                                         | Programarea calculatoarelor și limbaje de programare (Cv)<br>Computer Programming and Programming Languages (OE)                      | 28                           | 28 L         |                     | -                 | 4                                                | -                    |
| 5                                                                         | Fizică (E)<br>Physics (E)                                                                                                             | 28                           | 14 L         |                     | -                 | 4                                                | -                    |
| 6                                                                         | Chimie (a carburanților, lubrifianților și lichidelor speciale) (E)<br>Chemistry (Fuels, Lubricants and Special Liquids) (E)          | 28                           | 14 L         |                     | -                 | 4                                                | -                    |
| 7                                                                         | Geometrie descriptivă (Cv)<br>Descriptive Geometry (OE)                                                                               | 14                           | 28 L         |                     | -                 | 3                                                | -                    |
| 8                                                                         | Știința și ingineria materialelor (E)<br>Materials Science and Engineering (E)                                                        | 28                           | 14 L         |                     | -                 | 4                                                | -                    |
| 9                                                                         | Limba engleză (terminologie științifică generală) (Cv)<br>English Language (General Scientific Terminology) (OE)                      | 14                           | 28 L         |                     | -                 | 3                                                | -                    |
| 10                                                                        | Istoria artei militare (Cv)<br>History of Military Art (OE)                                                                           | 14                           | 14 S         |                     | -                 | 2                                                | -                    |
| 11                                                                        | Topografie militară (Cv)<br>Military Survey (OE)                                                                                      | 14                           | 14 L         |                     | -                 | 2                                                | -                    |
| 12                                                                        | Pregătire militară (Cv)<br>Military Training (OE)                                                                                     | -                            | 166 T        |                     | -                 | 8                                                | -                    |
| 13                                                                        | Analiză matematică (E)<br>Calculus (E)                                                                                                | 28                           | 14 S         | -                   |                   | -                                                | 4                    |
| 14                                                                        | Algebră liniara, geometrie analitică și diferențială (E)<br>Linear Algebra, Differential and Analytical Geometry (E)                  | 14                           | 14 S         | -                   |                   | -                                                | 3                    |
| 15                                                                        | Desen tehnic și infografică (Cv)<br>Technical Drawing and Computer Aided Design (OE)                                                  | 14                           | 28 L         | -                   |                   | -                                                | 4                    |
| 16                                                                        | Mecanică (E)<br>Mechanics (E)                                                                                                         | 28                           | 14 S<br>14 L | -                   |                   | -                                                | 4                    |
| 17                                                                        | Control dimensional și măsurători tehnice (Cv)<br>Dimensional Control and Technical Measurements (OE)                                 | 14                           | 14 L         | -                   |                   | -                                                | 2                    |
| 18                                                                        | Bazele ingineriei autovehiculelor I (E)<br>Fundamentals of Automotive Engineering I (E)                                               | 42                           | 14 L         | -                   |                   | -                                                | 3                    |
| 19                                                                        | Tehnologia materialelor (Cv)<br>Technology of Materials (OE)                                                                          | 14                           | 14 L         | -                   |                   | -                                                | 2                    |
| 20                                                                        | Electrotehnică (E)<br>Electrical Engineering (E)                                                                                      | 28                           | 14 L         | -                   |                   | -                                                | 3                    |
| 21                                                                        | Stagiu de practică I (Cv)<br>Practical Training I (OE)                                                                                | -                            | 60 T         | -                   |                   | -                                                | 3                    |
| 22                                                                        | Limba franceză (terminologie științifică generală ) (Cv)<br>French Language (General Scientific Terminology) (OE)                     | 14                           | 14 L         | -                   |                   | -                                                | 2                    |
| 23                                                                        | Relații internaționale politice și militare contemporane (Cv)<br>Contemporary Political and Military International Relationships (OE) | 14                           | 14 S         | -                   |                   | -                                                | 2                    |
| 24                                                                        | Psihologie și sociologie militară (Cv)<br>Psychology and Military Sociology (OE)                                                      | 14                           | 14 S         | -                   |                   | -                                                | 2                    |
| 25                                                                        | Pregătire militară (Cv)<br>Military Training (OE)                                                                                     | -                            | 150 T        | -                   |                   | -                                                | 6                    |
| 26                                                                        | Educație fizică și sport (Cv)<br>Physical Training and Sport (OE)                                                                     | -                            | 14 L         | -                   |                   | -                                                | 1                    |
| Promovat cu media                                                         |                                                                                                                                       | Total credite                |              |                     |                   |                                                  |                      |
| (                                                                         |                                                                                                                                       | 0%                           |              | )                   |                   | Total ECTS/SECT credits                          |                      |
| Pass, average grade per academic year                                     |                                                                                                                                       | 84                           |              |                     |                   |                                                  |                      |

| Nr. No.                                                                      | Denumirea disciplinei<br>Subject                                                                                                                                   | Total ore<br>Number of hours |              | Nota<br>Grade           |                    | Nr. credite<br>Number of ECTS/SECT credits |                    |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------------|
|                                                                              |                                                                                                                                                                    | C                            | S/LP/P/T     | Sem III<br>3 rd sem     | Sem IV 4<br>th sem | Sem III<br>3 rd sem                        | Sem IV<br>4 th sem |
| Anul II (anul universitar 2019/2020)<br>2nd Year (academic year 2019/2020)   |                                                                                                                                                                    |                              |              |                         |                    |                                            |                    |
| 1                                                                            | Educație fizică și sport (Cv)<br>Physical training and sport (OE)                                                                                                  | -                            | 14 L         |                         | -                  | 1                                          | -                  |
| 2                                                                            | Matematici speciale (E)<br>Special Mathematics (E)                                                                                                                 | 28                           | 28 S         |                         | -                  | 4                                          | -                  |
| 3                                                                            | Metode numerice (Cv)<br>Numerical Methods (OE)                                                                                                                     | 28                           | 14 L         |                         | -                  | 3                                          | -                  |
| 4                                                                            | Rezistența materialelor (E)<br>Strength of Materials (E)                                                                                                           | 28                           | 14 S         |                         | -                  | 4                                          | -                  |
| 5                                                                            | Mecanisme (E)<br>Mechanisms (E)                                                                                                                                    | 28                           | 14 S         |                         | -                  | 4                                          | -                  |
| 6                                                                            | Electronică aplicată (dispozitive și circuite electronice, semnale)(E)<br>Applied Electronics (Electronic Devices and Circuits , Signals) (E)                      | 42                           | 14 S<br>28 L |                         | -                  | 7                                          | -                  |
| 7                                                                            | Bazele ingineriei autovehiculelor II (E)<br>Fundamentals of Automotive Engineering II (E)                                                                          | 28                           | 14 L         |                         | -                  | 5                                          | -                  |
| 8                                                                            | Limba engleză (terminologie tehnică de specialitate) (Cv)<br>English Language (Military Technical Terminology) (OE)                                                | 14                           | 28 L         |                         | -                  | 3                                          | -                  |
| 9                                                                            | Elemente de război electronic (Cv)<br>Elements of Electronic Warfare (OE)                                                                                          | 14                           | 14 S         |                         | -                  | 2                                          | -                  |
| 10                                                                           | Organizare și structuri NATO și UE (Cv)<br>NATO and EU Organization and Structures (OE)                                                                            | 14                           | 14 S         |                         | -                  | 2                                          | -                  |
| 11                                                                           | Informatică aplicată (Cv)<br>Applied Informatics (OE)                                                                                                              | 14                           | 14 L         | -                       |                    | -                                          | 2                  |
| 12                                                                           | Vibrații mecanice (Cv)<br>Mechanical vibrations (OE)                                                                                                               | 28                           | 14 L         | -                       |                    | -                                          | 4                  |
| 13                                                                           | Rezistența materialelor (E)<br>Strength of Materials (E)                                                                                                           | 28                           | 14 L         | -                       |                    | -                                          | 3                  |
| 14                                                                           | Organe de mașini (E)<br>Machine Parts (E)                                                                                                                          | 28                           | 14 S<br>14 L | -                       |                    | -                                          | 4                  |
| 15                                                                           | Mecanica fluidelor (E)<br>Fluid Mechanics (E)                                                                                                                      | 28                           | 14 S         | -                       |                    | -                                          | 3                  |
| 16                                                                           | Electronică aplicată - proiect (dispozitive și circuite electronice, semnale)(Pr)<br>Applied Electronics (Electronic Devices and Circuits, Signals) - project (Pr) | -                            | 14 P         | -                       |                    | -                                          | 1                  |
| 17                                                                           | Termotehnică (E)<br>Heat Engineering (E)                                                                                                                           | 28                           | 14 S<br>14 L | -                       |                    | -                                          | 4                  |
| 18                                                                           | Bazele ingineriei autovehiculelor III (E)<br>Fundamentals of Automotive Engineering III (E)                                                                        | 28                           | 14 L         | -                       |                    | -                                          | 4                  |
| 19                                                                           | Stagiu de practică II (Cv)<br>Practical Training II (OE)                                                                                                           | -                            | 60 T         | -                       |                    | -                                          | 3                  |
| 20                                                                           | Limba franceză (terminologie tehnică de specialitate) (Cv)<br>French Language (Specialized Technical Terminology) (OE)                                             | 14                           | 14 L         | -                       |                    | -                                          | 2                  |
| 21                                                                           | Geopolitică (Cv)<br>Geopolitics (OE)                                                                                                                               | 14                           | 14 S         | -                       |                    | -                                          | 2                  |
| 22                                                                           | Managementul organizațiilor militare (Cv)<br>Management of the Military Organizations (OE)                                                                         | 14                           | 14 S         | -                       |                    | -                                          | 2                  |
| 23                                                                           | Pregătire militară (Cv)<br>Military Training (OE)                                                                                                                  | -                            | 150 T        | -                       |                    | -                                          | 6                  |
| 24                                                                           | Educație fizică și sport (Cv)<br>Physical Training and Sport (OE)                                                                                                  | -                            | 14 L         | -                       |                    | -                                          | 1                  |
| Promovat cu media                                                            |                                                                                                                                                                    | Total credite                |              |                         |                    |                                            |                    |
| Pass, average grade per academic year                                        |                                                                                                                                                                    | ( 0% )                       |              | Total ECTS/SECT credits |                    | 76                                         |                    |
| Anul III (anul universitar 2020/2021)<br>3 rd Year (academic year 2020/2021) |                                                                                                                                                                    |                              |              |                         |                    |                                            |                    |
| 1                                                                            | Dinamica autovehiculelor (E)<br>Automotive Dynamics (E)                                                                                                            | 42                           | 14 S         |                         | -                  | 5                                          | -                  |
| 2                                                                            | Dinamica autovehiculelor - proiect (Pr)<br>Automotive Dynamics - project (Pr)                                                                                      | -                            | 28 P         |                         | -                  | 2                                          | -                  |
| 3                                                                            | Bazele logisticii (Cv)<br>Fundamentals of logistics (OE)                                                                                                           | 28                           | 14 L         |                         | -                  | 3                                          | -                  |
| 4                                                                            | Electronică aplicată și elemente de automatizare I (E)<br>Applied Electronics and Automation Elements I (E)                                                        | 28                           | 28 L         |                         | -                  | 4                                          | -                  |

| Nr. No. | Denumirea disciplinei<br>Subject                                                                                                                                                              | Total ore<br>Number of hours |          | Nota<br>Grade     |                    | Nr. credite<br>Number of ECTS/SECT credits |                    |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------------|
|         |                                                                                                                                                                                               | C                            | S/LP/P/T | Sem V<br>5 th sem | Sem VI<br>6 th sem | Sem V<br>5 th sem                          | Sem VI<br>6 th sem |
| 5       | Procese în motoarele cu ardere internă (E)<br><i>Processes in Internal Combustion Engines (E)</i>                                                                                             | 42                           | 14 S     |                   | -                  | 5                                          | -                  |
| 6       | Calculul și construcția autovehiculelor militare (E)<br><i>Military Motor Vehicles Design and Engineering (E)</i>                                                                             | 28                           | 28 L     |                   | -                  | 5                                          | -                  |
| 7       | Mecatronica autovehiculelor (circuite integrate analogice și digitale) (E)<br><i>Automotive Mechatronics (Analog and Digital Integrated Circuits) (E)</i>                                     | 28                           | 14 L     |                   | -                  | 4                                          | -                  |
| 8       | Comunicare, relații publice și tehnici de negociere (Cv)<br><i>Communication, Public Relations and Negotiation Techniques (OE)</i>                                                            | 14                           | 14 L     |                   | -                  | 2                                          | -                  |
| 9       | Educație fizică militară (Cv)<br><i>Military Physical Training (OE)</i>                                                                                                                       | -                            | 28 L     |                   | -                  | 2                                          | -                  |
| 10      | Limba engleză (terminologie militară) (Cv)<br><i>English Language (Military Technical Terminology) (OE)</i>                                                                                   | -                            | 28 L     |                   | -                  | 2                                          | -                  |
| 11      | Electronică aplicată și elemente de automatizare (Cv)<br><i>Applied Electronics and Automation Elements (OE)</i>                                                                              | 28                           | 14 L     | -                 |                    | -                                          | 3                  |
| 12      | Acționări hidraulice și pneumatice (E)<br><i>Hydraulic and Pneumatic Drives (E)</i>                                                                                                           | 28                           | 28 L     | -                 |                    | -                                          | 4                  |
| 13      | Controlul electronic al motoarelor cu ardere internă (E)<br><i>Electronic Control of Internal Combustion Engines (E)</i>                                                                      | 28                           | 28 L     | -                 |                    | -                                          | 4                  |
| 14      | Microprocesoare și microcontrolere pentru sisteme de comandă și control a autovehiculelor (Cv)<br><i>Microprocessors and Microcontrollers for Automotive Command and Control Systems (OE)</i> | 28                           | 14 S     | -                 |                    | -                                          | 3                  |
| 15      | Calculul și construcția autovehiculelor militare (E)<br><i>Military Automotive Design and Engineering (E)</i>                                                                                 | 28                           | 28 L     | -                 |                    | -                                          | 4                  |
| 16      | Rețele și protocoale de comunicații pentru autovehicule (E)<br><i>Automotive Networks and Communication Protocols (E)</i>                                                                     | 28                           | 14 L     | -                 |                    | -                                          | 4                  |
| 17      | Echipament electric (E)<br><i>Automotive Electrical Equipment (E)</i>                                                                                                                         | 42                           | 28 L     | -                 |                    | -                                          | 5                  |
| 18      | Stagiu de practică III (Cv)<br><i>Practical Training III (OE)</i>                                                                                                                             | -                            | 60 T     | -                 |                    | -                                          | 3                  |
| 19      | Educație fizică militară (Cv)<br><i>Military Physical Training (OE)</i>                                                                                                                       | -                            | 28 L     | -                 |                    | -                                          | 2                  |
| 20      | Elemente de securitatea cibernetică (Cv)<br><i>Elements of Cyber Security (OE)</i>                                                                                                            | 14                           | 14 L     | -                 |                    | -                                          | 2                  |
| 21      | Pregătire militară (Cv)<br><i>Military Training (OE)</i>                                                                                                                                      | -                            | 130 T    | -                 |                    | -                                          | 6                  |

**Promovat cu media**

**Total credite**

**( 0% )**

**Total ECTS/SECT credits**

**74**

*Pass, average grade per academic year*

**Anul IV (anul universitar 2021/2022)  
4 th Year (academic year 2021/2022)**

|   |                                                                                                                                                                                                       |    |      |  |   |   |   |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--|---|---|---|
| 1 | Teoria probabilităților și statistică matematică (aplicații în ingineria autovehiculelor) (Cv)<br><i>Probability Theory and Mathematical Statistics (Applications in Automotive Engineering) (OE)</i> | 28 | 14 S |  | - | 3 | - |
| 2 | Electrotehnică și mașini electrice (E)<br><i>Electrical Engineering and Electric Machines (E)</i>                                                                                                     | 14 | 14 L |  | - | 3 | - |
| 3 | Tehnici și echipamente de diagnosticare a autovehiculelor (E)<br><i>Automotive Diagnostic Techniques and Equipment (E)</i>                                                                            | 42 | 28 L |  | - | 5 | - |
| 4 | Echipamente speciale pentru blindate (E)<br><i>Special Equipment for Armored Fighting Vehicles (E)</i>                                                                                                | 28 | 28 L |  | - | 5 | - |
| 5 | Sisteme de comandă și control pentru autovehicule (E)<br><i>Automotive Command and Control Systems (E)</i>                                                                                            | 14 | 14 L |  | - | 2 | - |
| 6 | Calitatea și fiabilitatea autovehiculelor (E)<br><i>Automotive Quality and Reliability (E)</i>                                                                                                        | 42 | 14 L |  | - | 4 | - |
| 7 | Software pentru ingineria autovehiculelor (Cv)<br><i>Software in Automotive Engineering (OE)engineering (OE)</i>                                                                                      | 28 | 14 S |  | - | 4 | - |
| 8 | Controlul electronic al motoarelor cu ardere internă-proiect (Pr)<br><i>Electronic Control of Internal Combustion Engines - project (Pr)</i>                                                          | -  | 14 P |  | - | 2 | - |
| 9 | Armament, sisteme de conducere a focului și optoelectronică pentru blindate (Cv)<br><i>Weapon Systems, Fire Control and Optoelectronic Systems for Armored Fighting Vehicles (OE)</i>                 | 14 | 14 L |  | - | 2 | - |

| Nr. No.                                      | Denumirea disciplinei<br>Subject                                                                                     | Total ore<br>Number of hours |          | Nota<br>Grade          |                      | Nr. credite<br>Number of ECTS/SECT credits |                      |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|------------------------|----------------------|--------------------------------------------|----------------------|
|                                              |                                                                                                                      | C                            | S/LP/P/T | Sem VII<br>7 th sem    | Sem VIII<br>8 th sem | SemVII<br>7 th sem                         | Sem VIII<br>8 th sem |
| 10                                           | Tactică (Cv)<br>Army Tactics (E)                                                                                     | 14                           | 14 L     |                        | -                    | 2                                          | -                    |
| 11                                           | Mobilizare și apărare CBRN (Cv)<br>Military Mobilization and NBC Warfare (OE)                                        | 14                           | 14 S     |                        | -                    | 2                                          | -                    |
| 12                                           | Managementul sistemelor pe durata ciclului de viața (Cv)<br>Lifecycle Management of Systems (OE)                     | 14                           | 14 S     | -                      |                      | -                                          | 2                    |
| 13                                           | Logistica sistemelor de autovehicule militare (E)<br>Logistics of Military Automotive Systems (E)                    | 28                           | 14 S     | -                      |                      | -                                          | 3                    |
| 14                                           | Mentenanța blindatelor, automobilelor și tractoarelor (E)<br>Military Automotive Maintenance (E)                     | 28                           | 28 L     | -                      |                      | -                                          | 4                    |
| 15                                           | Sisteme de comandă și control pentru autovehicule (E)<br>Automotive Command and Control Systems (E)                  | 28                           | 28 L     | -                      |                      | -                                          | 2                    |
| 16                                           | Software pentru ingineria autovehiculelor - proiect (Pr)<br>Software in Automotive Engineering - project (Pr)        | -                            | 28 P     | -                      |                      | -                                          | 2                    |
| 17                                           | Testarea-evaluarea autovehiculelor militare (E)<br>Military Motor Vehicles Testing and Evaluation (E)                | 42                           | 28 L     | -                      |                      | -                                          | 5                    |
| 18                                           | Achiziții publice (Cv)<br>Public Acquisitions (OE)                                                                   | 14                           | 14 L     | -                      |                      | -                                          | 2                    |
| 19                                           | Tactică (Cv)<br>Army Tactics (OE)                                                                                    | 28                           | 28 L     | -                      |                      | -                                          | 4                    |
| 20                                           | Stagiu practică IV(stagiu la unități) (Cv)<br>Practical Training IV (Practical Training in Military Facilities) (OE) | -                            | 60 T     | -                      |                      | -                                          | 3                    |
| 21                                           | Pregătire militară (Cv)<br>Military Training (OE)                                                                    | -                            | 18 T     | -                      |                      | -                                          | 2                    |
| 22                                           | Elaborare proiect diplomă (Pr)<br>Developing Bachelor's Thesis (Pr)                                                  | -                            | 56 P     | -                      |                      | -                                          | 4                    |
| 23                                           | Practică pentru elaborarea proiect diplomă (Cv)<br>Practical training for bachelor's thesis (OE)                     | -                            | 60 T     | -                      |                      | -                                          | 3                    |
| <b>Promovat cu media</b>                     |                                                                                                                      | <b>Total credite</b>         |          | <b>Total ECTS/SECT</b> |                      | <b>70</b>                                  |                      |
| <i>Pass, average grade per academic year</i> |                                                                                                                      | <b>( 0% )</b>                |          | <b>credits</b>         |                      |                                            |                      |

|              |                                 |                           |
|--------------|---------------------------------|---------------------------|
| Promovat:    | Media de promovare a studiilor: | Total credite:            |
| <i>Pass:</i> | <b>0.00 ( 0% )</b>              | <b>Total 304</b>          |
|              | <i>Overall average grade:</i>   | <i>ECTS/SECT credits:</i> |

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, iar nota maximă este 10.

Media minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția 2022, domeniul de studii **Ingineria autovehiculelor**, programul de studii **Echipamente și sisteme de comandă și control pentru autovehicule** este iar media maximă este de , **titularul fiind clasat** pe locul 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 2022, field of study **Automotive Engineering**, study programme in **Automotive Equipment, Command and Control Systems** are **0.00** and highest average maximum grade was **0.00** the degree holder is ranked **0** out of **0** graduates.*

**5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE**  
**ADDITIONAL INFORMATION**

Informații suplimentare  
*Additional information*

Alte surse pentru obținerea mai multor informații  
*Further information sources*

5.1

5.2

[www.mta.ro](http://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 de master  
*master programme*

Statutul profesional  
*Professional status*

6.2

Inginer  
*Engineer*

**7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI**  
**CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT**

Funcția  
*Position*

Semnătura  
*Signature*

Funcția  
*Position*

Semnătura  
*Signature*

7.1

Rector  
*Rector*

7.3

Secretar-șef universitate  
*University Registrar*

7.2

Decan  
*Dean*

7.4

Secretar-șef facultate  
*Faculty Registrar*

Nr. și data eliberării  
*No., dated*

Ștampila sau sigiliul oficial  
*Official stamp or seal*

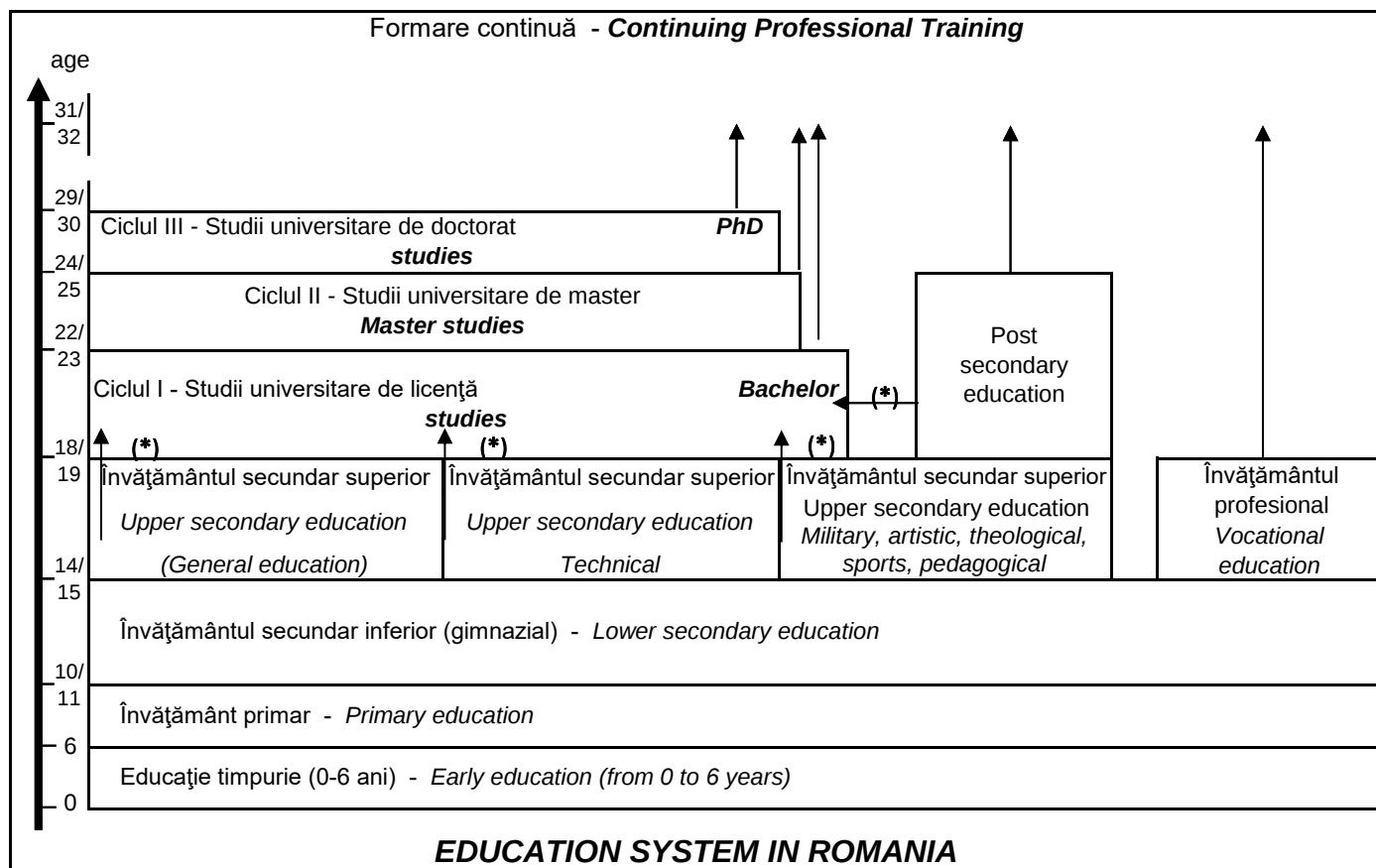
7.5

Acest document conține un număr de 8 pagini.  
*This document contains a number of 8 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 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