

**ROMÂNIA**  
**MINISTERUL EDUCAȚIEI**  
*THE MINISTRY OF EDUCATION*  
**UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV**  
*TRANSILVANIA UNIVERSITY OF BRAȘOV*  
**SUPLIMENT LA DIPLOMĂ**  
*DIPLOMA SUPPLEMENT*

1)

2) Acest supliment însoțește diploma cu seria **IA nr. 021**  
*The Supplement is for Diploma series **IA no 021***

**1. DATELE DE IDENTIFICARE ALE TITULARULUI DIPLOMEI**  
*INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE DIPLOMA*

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Numele de familie la naștere<br/><i>Family name(s) at birth</i></p> <p>1.1.a. <b>X</b></p> <p>Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei<br/><i>Initial(s) of father's/mother's first name(s)</i></p> <p>1.2.a. <b>A.</b></p> <p>Data nașterii (anul / luna / ziua)<br/><i>Date of birth (year / month / day)</i></p> <p>1.3.a. <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 40px; height: 15px;"></span> <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 40px; height: 15px;"></span> <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 40px; height: 15px;"></span></p> <p>Număr matricol<br/><i>Student enrollment number</i></p> <p>1.4. <b>3LF2231</b></p> | <p>Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul)<br/><i>Family name(s) after marriage (if applicable)</i></p> <p>1.1.b. <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 15px;"></span></p> <p>Prenumele<br/><i>First Name(s)</i></p> <p>1.2.b. <b>Y</b></p> <p>Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara)<br/><i>Place of birth</i></p> <p>1.3.b. <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 15px;"></span></p> <p>Anul înmatriculării<br/><i>Year of enrollment</i></p> <p>1.5. <b>2023</b></p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>2.1. <b>Ingineria securității în industrie / Inginer</b><br/><i>Industrial Safety Engineering / Engineer</i></p> <p>Domeniul de studiu<br/><i>Field of study</i></p> <p>2.2.a. <b>Inginerie industrială</b><br/><i>Industrial Engineering</i></p> <p>Numele și statutul instituției de învățământ superior care acordă diploma (în limba română)<br/><i>Name and status of awarding institution</i></p> <p>2.3.a. <b>UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV</b><br/><i>Transilvania University of Brasov</i><br/><b>universitate publică acreditată</b><br/><i>Accredited Public University</i></p> <p>Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3.a, în limba română)<br/><i>Name and status of institution administering studies (if different from 2.3.a)</i></p> <p>2.4.a. <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 15px;"></span></p> <p>Limba (limbile) de studiu / examinare<br/><i>Language(s) of instruction / examination</i></p> <p>2.5. <b>Română</b><br/><i>Romanian</i></p> | <p>Programul de studii<br/><i>Program of study</i></p> <p>2.2.b. <b>Ingineria securității în industrie</b><br/><i>Industrial Safety Engineering</i></p> <p>Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor<br/><i>Faculty administering the final examination</i></p> <p>2.3.b. <b>FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR / Faculty of Materials Science and Engineering</b></p> <p>Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b)<br/><i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i></p> <p>2.4.b. <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 15px;"></span></p> |

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Nivelul calificării<br/><i>Level of qualification</i></p> <p>3.1. <b>Ciclul I - Studii universitare de licență, nivel 6 CNC</b><br/><i>Cycle I - Bachelor's Degree Studies, 6<sup>th</sup> EQF level</i></p> <p>Condiții de admitere / înscriere<br/><i>Access requirement(s)</i></p> <p>3.3. <b>Diplomă de bacalaureat + concurs de admitere</b><br/><i>Baccalaureate (A level in high school finishing examination) + entrance examination</i></p> | <p>Durata oficială a programului de studii și numărul de credite de studiu transferabile (conform ECTS/SECT)<br/><i>Official length of the program of study and number of ECTS credits</i></p> <p>3.2. <b>4 ani / 240 credite</b><br/><i>4 years / 240 ECTS Credits</i></p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Forma de învățământ / Mode of study

4.1. **Cu frecvență / Full time**

Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii

*Learning outcomes of the study program*

Aplică standarde de sănătate și siguranță.  
 Asigură sănătatea și securitatea în procesul de fabricație.  
 Aplică managementul siguranței.  
 Identifică cerințe legale.  
 Utilizează tehnici de comunicare.  
 Utilizează instrumente informatice.  
 Execută instrucțiuni de lucru.  
 Utilizează software de desen tehnic.  
 Monitorizează starea echipamentelor.  
 Interpretează cerințe tehnice.  
 Asigură pregătirea continuă în vederea auditurilor.  
 Asigură conformitatea cu legislația în materie de securitate.  
 Utilizează software CAD.  
 Inspectează echipamente industriale.  
 Respectă standardele privind siguranța echipamentelor tehnice.  
 Protejează sănătatea celorlalți.  
 Demonstrează conștientizarea riscurilor pentru sănătate.  
*Apply health and safety standards.*  
*Ensure health and safety in the manufacturing process.*  
*Apply safety management.*  
*Identify legal requirements.*  
*Uses communication techniques.*  
*Uses informatic tools.*  
*Carry out work instructions.*  
*Use technical drawing software.*  
*Monitors the condition of the equipment.*  
*Interprets technical requirements.*  
*Ensure continuous preparation for audits.*  
*Ensure compliance with security legislation.*  
*Use CAD software.*  
*Inspects industrial equipment.*  
*Respects the standards regarding the safety of technical equipment.*  
*Protects the health of others.*  
*Demonstrates awareness of health risks.*

4.2.

Detalii privind programul absolvit, calificativele/ notele/ creditele ECTS/SECT obținute

(conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. **XLVII / 2023**)

*Program details and the individual grades/ marks/ ECTS credits obtained*

*(according to Faculty Student Records, volume no XLVII / 2023)*

4.3.

| <b>Anul I (anul universitar 2023 - 2024)</b>                    |                                                                                                                  |                                                   |        |                                |                                 |                                                   |                                 |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------|
| <i>1<sup>st</sup> year of study (2023 - 2024 academic year)</i> |                                                                                                                  |                                                   |        |                                |                                 |                                                   |                                 |
| <b>Nr.<br/>No</b>                                               | <b>Denumirea disciplinei<br/>Subject</b>                                                                         | <b>Total ore<sup>3)</sup><br/>Number of hours</b> |        | <b>Nota<br/>Grade</b>          |                                 | <b>Nr. credite<br/>Number of ECTS<br/>credits</b> |                                 |
|                                                                 |                                                                                                                  | C                                                 | S,LP,P | Sem. I<br>1 <sup>st</sup> sem. | Sem. II<br>2 <sup>nd</sup> sem. | Sem. I<br>1 <sup>st</sup> sem.                    | Sem. II<br>2 <sup>nd</sup> sem. |
| 1                                                               | <b>Analiză matematică / Mathematical Analysis</b>                                                                | 42                                                | 14,-,- | 5                              | -                               | 4                                                 | -                               |
| 2                                                               | <b>Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I / Computer Programming and Programming Languages I</b> | 42                                                | -,14,- | 7                              | -                               | 5                                                 | -                               |
| 3                                                               | <b>Știința și ingineria materialelor I / Materials Science and Engineering I</b>                                 | 28                                                | -,14,- | 6                              | -                               | 4                                                 | -                               |
| 4                                                               | <b>Chimie / Chemistry</b>                                                                                        | 28                                                | -,14,- | 9                              | -                               | 4                                                 | -                               |
| 5                                                               | <b>Mecanică / Mechanics</b>                                                                                      | 28                                                | 14,-,- | 5                              | -                               | 4                                                 | -                               |
| 6                                                               | <b>Grafică asistată de calculator I / Computer-aided Graphics I</b>                                              | 28                                                | -,14,- | 5                              | -                               | 4                                                 | -                               |
| 7                                                               | <b>Tehnologia materialelor I / Materials Technology I</b>                                                        | 14                                                | -,28,- | 5                              | -                               | 3                                                 | -                               |
| 8                                                               | <b>Tehnologia materialelor II / Materials Technology II</b>                                                      | 28                                                | -,14,- | -                              | 6                               | -                                                 | 4                               |
| 9                                                               | <b>Știința și ingineria materialelor II / Materials Science and Engineering II</b>                               | 28                                                | -,14,- | -                              | 9                               | -                                                 | 4                               |

|    |                                                                                                                            |    |        |                 |                 |   |   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------------|-----------------|---|---|
| 10 | <b>Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială /</b><br><i>Linear Algebra, Analytic and Differential Geometry</i> | 28 | 14,-,- | -               | 6               | - | 4 |
| 11 | <b>Metode numerice / Numerical Methods</b>                                                                                 | 28 | -,28,- | -               | 7               | - | 4 |
| 12 | <b>Fizică / Physics</b>                                                                                                    | 28 | -,14,- | -               | 7               | - | 4 |
| 13 | <b>Grafică asistată de calculator II / Computer-aided Graphics II</b>                                                      | 14 | -,28,- | -               | 6               | - | 3 |
| 14 | <b>Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II / Computer Programming and Programming Languages II</b>         | 28 | -,14,- | -               | 10              | - | 4 |
| 15 | <b>Scriere academică / Academic Writing</b>                                                                                | 14 | -,,-,- | -               | 10              | - | 1 |
| 16 | <b>Limba străină I / Foreign Language I: Engleză, English</b>                                                              | 14 | 14,-,- | 10              | -               | 2 | - |
| 17 | <b>Limba străină II / Foreign Language II: Engleză, English</b>                                                            | 14 | 14,-,- | -               | 10              | - | 2 |
| 18 | <b>Educație fizică și sport I / Physical Training and Sport I</b>                                                          | -  | 14,-,- | admis<br>passed | -               | 1 | - |
| 19 | <b>Educație fizică și sport II / Physical Training and Sport II</b>                                                        | -  | 14,-,- | -               | admis<br>passed | - | 1 |

Promovat cu media: <sup>4)</sup>

**6,96**

**Total credite:**

**62**

Pass, average grade per academic year:

Total ECTS/SECT credits:

**Anul II (anul universitar 2024 - 2025)**

*2<sup>nd</sup> year of study (2024 - 2025 academic year)*

| Nr.<br>No | Denumirea disciplinei<br>Subject                                                                             | Total ore <sup>3)</sup><br>Number of hours |         | Nota<br>Grade                  |                                 | Nr. credite<br>Number of ECTS<br>credits |                                 |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|
|           |                                                                                                              | C                                          | S,LP,P  | Sem. I<br>1 <sup>st</sup> sem. | Sem. II<br>2 <sup>nd</sup> sem. | Sem. I<br>1 <sup>st</sup> sem.           | Sem. II<br>2 <sup>nd</sup> sem. |
|           |                                                                                                              |                                            |         |                                |                                 |                                          |                                 |
| 1         | <b>Matematici speciale / Special Mathematics</b>                                                             | 28                                         | 14,-,-  | 5                              | -                               | 4                                        | -                               |
| 2         | <b>Rezistența materialelor I / Strength of Materials I</b>                                                   | 28                                         | 14,14,- | 5                              | -                               | 5                                        | -                               |
| 3         | <b>Ecologie și protecția mediului / Ecology and Environmental Protection</b>                                 | 28                                         | -,28,-  | 9                              | -                               | 5                                        | -                               |
| 4         | <b>Electrotehnică / Electrotechnics</b>                                                                      | 28                                         | -,14,-  | 5                              | -                               | 4                                        | -                               |
| 5         | <b>Dispozitive tehnologice / Technological Devices</b>                                                       | 28                                         | -,-,14  | 8                              | -                               | 4                                        | -                               |
| 6         | <b>Toleranțe și control dimensional / Tolerances and Dimensional Control</b>                                 | 28                                         | -,-,28  | 5                              | -                               | 4                                        | -                               |
| 7         | <b>Bazele ingineriei ocupaționale / Basics of occupational engineering</b>                                   | 14                                         | 14,-,-  | 5                              | -                               | 2                                        | -                               |
| 8         | <b>Teoria probabilităților și statistică matematică / Probability Theory and Mathematical Statistics</b>     | 14                                         | -,28,-  | -                              | 8                               | -                                        | 3                               |
| 9         | <b>Rezistența materialelor II / Strength of Materials II</b>                                                 | 28                                         | 14,14,- | -                              | 6                               | -                                        | 4                               |
| 10        | <b>Organe de mașini / Machine Components</b>                                                                 | 28                                         | -,14,-  | -                              | 8                               | -                                        | 3                               |
| 11        | <b>Organe de mașini - proiect / Machine Components - Design</b>                                              | -                                          | -,-,14  | -                              | 5                               | -                                        | 2                               |
| 12        | <b>Termotehnică / Thermodynamics</b>                                                                         | 28                                         | -,14,-  | -                              | 5                               | -                                        | 3                               |
| 13        | <b>Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator / Basics of Computer Aided Technological Design</b> | 42                                         | -,28,-  | -                              | 5                               | -                                        | 5                               |
| 14        | <b>Legislația securității muncii / Occupational Safety Legislation</b>                                       | 28                                         | 28,-,-  | -                              | 10                              | -                                        | 4                               |
| 15        | <b>Practică în domeniu / Domain Practical Training</b>                                                       | -                                          | -,-,90  | -                              | 10                              | -                                        | 4                               |
| 16        | <b>Limba străină III / Foreign Language III: Engleză, English</b>                                            | 14                                         | 14,-,-  | 10                             | -                               | 2                                        | -                               |
| 17        | <b>Limba străină IV / Foreign Language IV: Engleză, English</b>                                              | 14                                         | 14,-,-  | -                              | 10                              | -                                        | 2                               |
| 18        | <b>Educație fizică și sport III / Physical Training and Sport III</b>                                        | -                                          | 14,-,-  | admis<br>passed                | -                               | 1                                        | -                               |
| 19        | <b>Educație fizică și sport IV / Physical Training and Sport IV</b>                                          | -                                          | 14,-,-  | -                              | admis<br>passed                 | -                                        | 1                               |

Promovat cu media: <sup>4)</sup>

**6,9**

**Total credite:**

**62**

Pass, average grade per academic year:

Total ECTS/SECT credits:

**Anul III (anul universitar 2025 - 2026)**

*3<sup>rd</sup> year of study (2025 - 2026 academic year)*

| Nr.<br>No | Denumirea disciplinei<br>Subject                                                                            | Total ore <sup>3)</sup><br>Number of hours |        | Nota<br>Grade                  |                                 | Nr. credite<br>Number of ECTS<br>credits |                                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|
|           |                                                                                                             | C                                          | S,LP,P | Sem. I<br>1 <sup>st</sup> sem. | Sem. II<br>2 <sup>nd</sup> sem. | Sem. I<br>1 <sup>st</sup> sem.           | Sem. II<br>2 <sup>nd</sup> sem. |
|           |                                                                                                             |                                            |        |                                |                                 |                                          |                                 |
| 1         | <b>Elemente de electronică în ingineria industrială / Elements of Electronics in Industrial Engineering</b> | 28                                         | -,28,- | 9                              | -                               | 4                                        | -                               |
| 2         | <b>Prelucrări mecanice I / Mechanical Processing I</b>                                                      | 28                                         | -,28,- | 7                              | -                               | 5                                        | -                               |
| 3         | <b>Tratamente termice / Heat Treatment</b>                                                                  | 28                                         | -,28,- | 9                              | -                               | 5                                        | -                               |

|    |                                                                                                      |    |         |   |    |   |   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|---|----|---|---|
| 4  | Echipamente de ventilare și climatizare / <i>Ventilation and Air Conditioning Equipment</i>          | 28 | -,14,14 | 7 | -  | 5 | - |
| 5  | Bazele ingineriei industriale / <i>Basics of Industrial Engineering</i>                              | 28 | 28,-,-  | 8 | -  | 4 | - |
| 6  | Metoda elementului finit / <i>Finite Element Method</i>                                              | 28 | -,28,-  | 5 | -  | 4 | - |
| 7  | Elemente de medicina muncii / <i>Elements of Occupational Medicine</i>                               | 14 | 14,-,-  | 9 | -  | 3 | - |
| 8  | Design ergonomic / <i>Ergonomic Design</i>                                                           | 28 | -,14,28 | - | 8  | - | 5 |
| 9  | Prelucrări mecanice II / <i>Mechanical Processing II</i>                                             | 14 | -,14,-  | - | 8  | - | 2 |
| 10 | Tehnici de purificare a lichidelor în industrie / <i>Liquids Purification Techniques in Industry</i> | 28 | -,14,-  | - | 5  | - | 3 |
| 11 | Tehnologii de prelucrare a deșeurilor / <i>Waste Processing Technologies</i>                         | 28 | -,14,-  | - | 9  | - | 3 |
| 12 | Evaluarea securității în industrie / <i>Basics of Safety Assessment in Industry</i>                  | 28 | -,14,-  | - | 7  | - | 3 |
| 13 | Risc tehnologic / <i>Technological Risk</i>                                                          | 28 | 14,14,- | - | 7  | - | 4 |
| 14 | Grafică asistată de calculator III / <i>Computer-aided Graphics III</i>                              | 28 | -,14,-  | - | 9  | - | 3 |
| 15 | Fiabilitate / <i>Reliability</i>                                                                     | 28 | 14,-,-  | - | 10 | - | 3 |
| 16 | Practică de specialitate / <i>Specialized Practical Training</i>                                     | -  | -,,-,90 | - | 10 | - | 4 |

Promovat cu media: <sup>4)</sup>

7,9

Total credite:

60

Pass, average grade per academic year:

Total ECTS/SECT credits:

#### Anul IV (anul universitar 2026 - 2027)

4<sup>th</sup> year of study (2026 - 2027 academic year )

| Nr. No | Denumirea disciplinei<br>Subject                                                                                                 | Total ore <sup>3)</sup><br>Number of hours |         | Nota<br>Grade                  |                                 | Nr. credite<br>Number of ECTS credits |                                 |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
|        |                                                                                                                                  | C                                          | S,LP,P  | Sem. I<br>1 <sup>st</sup> sem. | Sem. II<br>2 <sup>nd</sup> sem. | Sem. I<br>1 <sup>st</sup> sem.        | Sem. II<br>2 <sup>nd</sup> sem. |
| 1      | Sănătate și securitate în muncă în sectoare primare / <i>Occupational Health and Safety in Primary Sectors</i>                   | 28                                         | -,14,14 | 7                              | -                               | 4                                     | -                               |
| 2      | Sisteme de securitate în prelucrări mecanice / <i>Safety Systems in Manufacturing Industry</i>                                   | 28                                         | -,14,-  | 7                              | -                               | 4                                     | -                               |
| 3      | Sisteme de securitate în prelucrări mecanice - proiect / <i>Safety Systems in Manufacturing Industry - Design</i>                | -                                          | -,,-,14 | 8                              | -                               | 2                                     | -                               |
| 4      | Securitate și sănătate în muncă în domeniul transporturilor / <i>Occupational Safety and Health in Transports</i>                | 28                                         | -,14,-  | 9                              | -                               | 4                                     | -                               |
| 5      | Electrosecuritate / <i>Electro-security</i>                                                                                      | 28                                         | -,14,14 | 9                              | -                               | 4                                     | -                               |
| 6      | Managementul situațiilor de urgență / <i>Emergency management</i>                                                                | 28                                         | -,14,-  | 10                             | -                               | 4                                     | -                               |
| 7      | Noxe industriale / <i>Industrial Emissions</i>                                                                                   | 28                                         | -,28,-  | 10                             | -                               | 4                                     | -                               |
| 8      | Testarea materialelor și a mijloacelor de protecție / <i>Testing of Protection Materials and Equipment</i>                       | 28                                         | -,28,-  | 8                              | -                               | 4                                     | -                               |
| 9      | Managementul calității / <i>Quality Management</i>                                                                               | 28                                         | -,28,-  | -                              | 10                              | -                                     | 4                               |
| 10     | Radioprotecția în industrie / <i>Radiation Protection in Industry</i>                                                            | 28                                         | -,14,-  | -                              | 10                              | -                                     | 3                               |
| 11     | Inițierea și conducerea afacerilor / <i>Introduction in Business Management</i>                                                  | 28                                         | 28,-,-  | -                              | 9                               | -                                     | 4                               |
| 12     | Auditul și certificarea în ingineria securității în industrie / <i>Audit and Certification of Safety Engineering in Industry</i> | 28                                         | -,28,-  | -                              | 6                               | -                                     | 4                               |
| 13     | Bazele cercetării experimentale / <i>Basics of Experimental Research</i>                                                         | 28                                         | -,28,-  | -                              | 7                               | -                                     | 4                               |
| 14     | Securitate și sănătate în muncă în domeniul chimic / <i>Occupational Safety and Health in the Chemical Field</i>                 | 28                                         | -,14,-  | -                              | 10                              | -                                     | 3                               |
| 15     | Practică pentru proiectul de diplomă / <i>Practical Training for Diploma Project</i>                                             | -                                          | -,,-,60 | -                              | 9                               | -                                     | 4                               |
| 16     | Elaborarea proiectului de diplomă / <i>Diploma Project Elaboration</i>                                                           | -                                          | -,,-,56 | -                              | 9                               | -                                     | 4                               |

Promovat cu media: <sup>4)</sup>

8,6

Total credite:

60

Pass, average grade per academic year:

Total ECTS/SECT credits:

Promovat: Da

Da

Media<sup>5)</sup> de promovare a studiilor

7,59

Total credite:

244

(ponderată cu puncte de credit):

Overall average grade (credit-weighted average):

Total ECTS/SECT credits:

Pass :

Yes

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Sistemul de notare și, dacă sunt disponibile, informații privind distribuția statistică a notelor<br/> <i>Grading scheme and, if available, grade distribution guidance</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                                    |
| <p><b>Notarea unei discipline se face pe o scară de la 10 la 1, notele acordate fiind numere întregi.</b><br/> <b>Nota minimă de promovare este 5, iar nota maximă este 10.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                                    |
| <p>4.4. <b>Media minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția 2027, domeniul de studii Inginerie industrială, programul de studii Ingineria securității în industrie este ....., iar media maximă este ....., titularul fiind clasat pe locul 12 dintr-un total de ..... absolvenți.</b><br/> <i>Grades are integer numbers and given on a scale from 10 (the highest grade) to 1 (the lowest grade); the lowest passing grade is 5.</i><br/> <i>The passing overall average grades for the class of 2027, field of study Industrial Engineering, Industrial Safety Engineering study program, are: lowest average ..... (out of 10) and highest average ..... (out of 10).</i><br/> <i>The degree holder is ranked 12 out of ..... graduates.</i></p> |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                                    |
| <p><b>5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE</b><br/> <b>ADDITIONAL INFORMATION</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                                    |
| <p>Informații suplimentare<br/> <i>Additional information</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                   | <p>Alte surse pentru obținerea mai multor informații<br/> <i>Further information source</i></p> |                                                                                                                    |
| 5.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                                                                                 | 5.2.                                                                                            | <a href="http://www.unitbv.ro">http://www.unitbv.ro</a><br><a href="http://unitbv.ro/sim">http://unitbv.ro/sim</a> |
| <p><b>6. INFORMAȚII PRIVIND DREPTURILE CONFERITE DE CALIFICARE ȘI DE TITLU (dacă este cazul)</b><br/> <b>INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION AND DEGREE (if applicable)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                                    |
| <p>Posibilități de continuare a studiilor (după promovarea examenului de finalizare)<br/> <i>Access to further study (after passing the final examination)</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                                    |
| <p>6.1. <b>Ciclul II - Studii universitare de masterat</b><br/> <i>Masters Studies</i><br/> Statutul profesional / <i>Professional status</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                                    |
| <p>6.2. <b>Dreptul de a profesa potrivit calificării și titlului acordat, conform competențelor asigurate prin programul de studii.</b><br/> <i>The right to practice according to granted diploma and acquired competence, according to the learning outcomes of the study program.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                                    |
| <p><b>7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI</b><br/> <b>CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                                    |
| <p>Funcția<br/> <i>Position</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                   | <p>Semnătura<br/> <i>Signature</i></p>                                                          |                                                                                                                    |
| 7.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Rector</b><br>Rector<br><b>Prof.dr.ing. Ioan Vasile ABRUDAN</b>                                                                                                                | 7.2.                                                                                            | <b>Secretar șef universitate</b><br>University Registrar<br><b>Mihaela Alina POPESCU</b>                           |
| 7.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Decan</b><br>Dean<br><b>Prof.dr.ing. Teodor MACHEDON-PISU</b>                                                                                                                  | 7.4.                                                                                            | <b>Secretar șef facultate</b><br>Faculty Registrar<br><b>Enikő SZÁSZKA</b>                                         |
| <p><sup>6)</sup> <b>Nr. și data eliberării</b><br/> <sup>6)</sup> <i>No, dated</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                   | <p><b>Ștampila sau sigiliul oficial</b><br/> <i>Official stamp or seal</i></p>                  |                                                                                                                    |
| 7.5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <div style="text-align: center; color: blue; font-weight: bold;">1 /</div> <p><b>Acest document conține un număr de 6 pagini.</b><br/> <i>This document contains 6 pages.</i></p> | 7.6.                                                                                            | L.S.                                                                                                               |

<sup>1)</sup> Denumirea instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea și care eliberează suplimentul la diplomă.  
<sup>1)</sup> *Name of institution administering studies and provided diploma supplement.*

<sup>2)</sup> Se va completa de către instituția de învățământ superior care eliberează diploma. Aceasta trebuie să verifice legalitatea tuturor înscrisurilor de pe diplomă și de pe suplimentul la diplomă.  
<sup>2)</sup> *To be filled in by the awarding institution that must check the legality of all information provided in the Diploma and the Diploma Supplement.*

<sup>3)</sup> Se va menționa numărul total de ore, din care: numărul total de ore de curs ( C ); numărul total de ore de seminar (S); numărul total de ore de laborator (LP); numărul total de ore de proiect (P).  
<sup>3)</sup> *It shall be mentioned the total hours of which: total hours for courses ( C ), total hours for seminars (S), total hours for work courses (LP), total hours for project (P).*

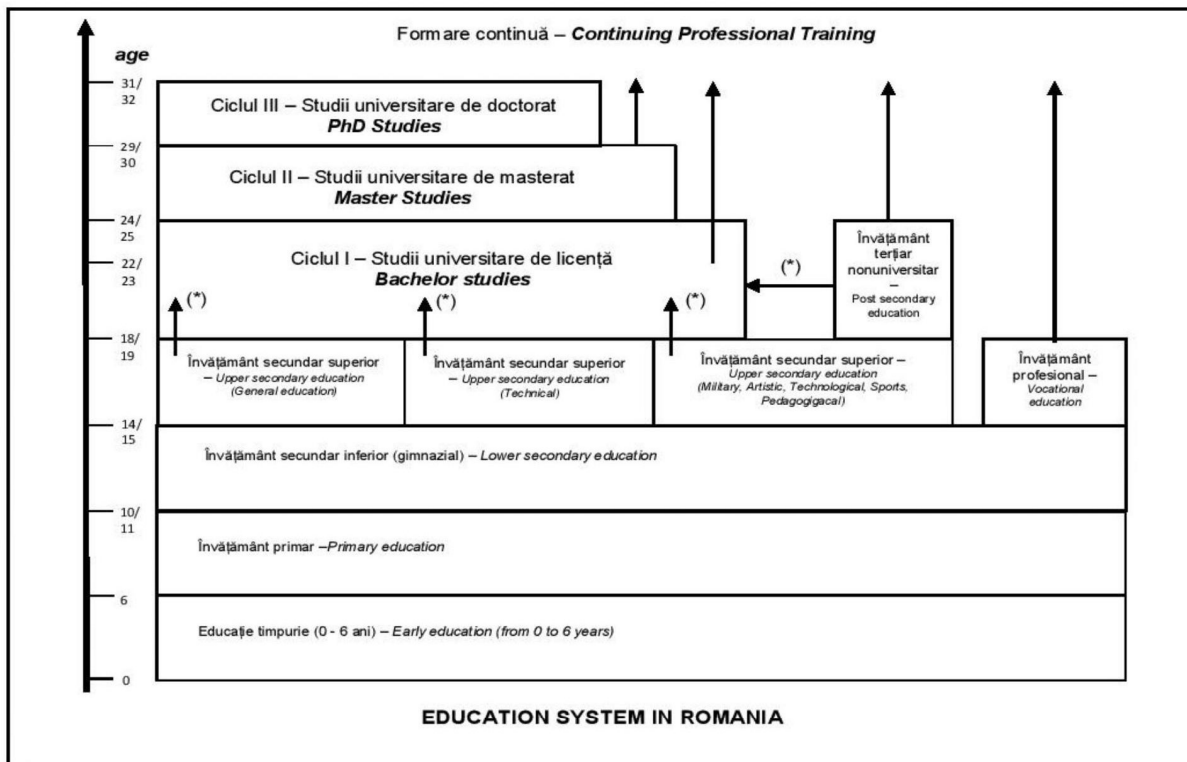
<sup>4)</sup> Media anuală cu două zecimale, fără rotunjire (medie ponderată cu puncte de credit).  
<sup>4)</sup> *Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.*

<sup>5)</sup> Medie generală cu două zecimale, fără rotunjire.  
<sup>5)</sup> *Overall average grade with two decimals and without rounding off.*

<sup>6)</sup> Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.  
<sup>6)</sup> *To be filled in by the institution administering studies.*

Suplimentul la diplomă se va redacta pe format A4 (față/verso), se va numerota și se va ștampila pe fiecare pagină pe colțul din dreapta jos (L.S.) cu același 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 (L.S.) with the same specimen from 7.6.*

## 8. INFORMAȚII PRIVIND SISTEMUL NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT INFORMATION ON THE NATIONAL EDUCATION SYSTEM



EDUCATION SYSTEM IN ROMANIA

### 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 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 diplomelor de master (în următoarele domenii de studii: Medicină - 360 de ECTS/SECT, Stomatologie - 360 de ECTS/SECT, Farmacie - 300 ECTS/SECT, Medicină Veterinară - 360 ECTS/SECT, Arhitectură - 360 ECTS/SECT).

For professions regulated by European norms, regulations or good practices, bachelor (BA/BSc/BEng) and master studies (MA/MSc/MEng) can be provided as part of a 5 to 6 year full-time programme of study, thus diplomas are 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 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.

L.S.