

**ROMÂNIA**  
**Ministerul Educației Naționale**  
*The Ministry of National Education*  
**UNIVERSITATEA "TRANSILVANIA" DIN BRAȘOV 1)**  
*"Transilvania" University of Brașov*

**SUPLIMENT LA DIPLOMĂ**  
**DIPLOMA SUPPLEMENT**

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

**1. DATELE DE IDENTIFICARE A 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>1.1a <input type="text" value="GHEORGHE"/></p> <p>Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui / mamei<br/><i>Initial(s) of father's/mother's first name(s)</i></p> <p>1.2a <input type="text" value="G"/></p> <p>Data nașterii (anul / luna / ziua)<br/><i>Date of birth (year / month / day)</i></p> <p>1.3a <input type="text" value="1990"/> <input type="text" value="01"/> <input type="text" value="01"/></p> <p>Numărul matricol<br/><i>Student enrollment number</i></p> <p>1.4 <input type="text" value="123456789"/></p> | <p>Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul)<br/><i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i></p> <p>1.1b <input type="text" value=""/></p> <p>Prenumele<br/><i>First Name(s)</i></p> <p>1.2b <input type="text" value="ANDREEA-MĂDĂLINA"/></p> <p>Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara)<br/><i>Place of birth</i></p> <p>1.3b <input type="text" value="BRAȘOV, JUDEȚUL BRAȘOV, ROMÂNIA"/></p> <p>Anul înmatriculării<br/><i>Year of enrollment</i></p> <p>1.5 <input type="text" value="2010"/></p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Denumirea calificării și (dacă este cazul) titlul acordat (după promovarea examenului de finalizare a studiilor)  
*Name of qualification and (if applicable) title awarded (after passing the final examination)*

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>2.1 <b>Căi ferate, drumuri și poduri/Inginer</b><br/><i>Railways, roads and bridges/ Engineer</i></p> <p>Domeniul de studii<br/><i>Field of study</i></p> <p>2.2a <b>Inginerie Civilă</b><br/><i>Civil 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>2.3a <b>Universitatea TRANSILVANIA din Brașov - universitate publică acreditată</b><br/><i>TRANSILVANIA University of Brașov accredited public university</i></p> <p>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></p> <p>2.4a <b>Universitatea TRANSILVANIA din Brașov - universitate publică acreditată</b><br/><i>TRANSILVANIA University of Brașov - accredited public university</i></p> <p>Limba (limbile) de studiu / examinare<br/><i>Language(s) of instruction / examination</i></p> <p>2.5 <b>Romana</b><br/><i>Romanian</i></p> | <p>Programul de studii<br/><i>Programme of study</i></p> <p>2.2b <b>Căi ferate, drumuri și poduri</b><br/><i>Railways, roads and bridges</i></p> <p>Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor<br/><i>Faculty administering the final examination</i></p> <p>2.3b <b>Facultatea de Construcții</b><br/><i>Faculty of Civil Engineering</i></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>2.4b <b>Facultatea de Construcții</b><br/><i>Faculty of Civil Engineering</i></p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Nivelul calificării  
Level of qualification

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

3.1 **Ciclul I – studii universitare de licență, nivel 6 CNC**  
Bachelor studies, 6 th EQF

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

Condiții de admitere / înscriere  
Access requirement(s)

3.3 **Diplomă de bacalaureat + concurs de admitere**  
Baccalaureate + admission examination

### 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 programme

- 4.2 - Înțelegerea noțiunilor, principiilor și teoriilor fizice implicate în problemele de inginerie convențională și neconvențională;  
- Utilizarea de instrumente și sisteme necesare proiectării, dezvoltării de procese noi și producerii de structuri și echipamente care să ofere soluții viabile de dezvoltare durabilă;  
- Utilizarea metodelor de instrumentație fizică și de testare cu aplicații în măsurători industriale, medicale și de laborator;  
- Modelarea matematică și computațională specifică rezolvării problemelor de inginerie convențională și neconvențională;  
- Utilizarea creativă a metodelor de instrumentație fizică în cercetare, proiectare și dezvoltare;  
- Dezvoltarea capacității manageriale creative în domeniile industrial, cercetare și educațional;  
- Utilizarea celor mai noi metode științifice cu aplicabilitate directă în domeniul ingineriei.
- The understanding of notions, principles and physical theories involved in the conventional and unconventional engineering problems;  
- The use of instruments and systems necessary to the planning and developing of new processes, to the production of new structures and equipment in order to offer viable solutions for a long lasting development;  
- The use of physical instrumentation in research, designing and development;  
- The mathematic and computational shapening specific for the solving of conventional and unconventional engineering problems.  
- The creative usage of physical instrumentation methods in research, design and development.  
- The development of the creative managerial capacity in industrial research and educational fields;  
- The use of the latest scientific methods with direct usage in engineering

Detalii privind programul absolvit, calificativele/ notele/ creditele ECTS/SECT obținute  
(conform Registrului matricol al facultății /departamentului, volumul nr. I)  
Programme details and the individual grades/ marks/ ECTS/SECT credits obtained  
(according to Faculty / Departament Student Records, volume no. I)

4.3

| Nr.<br>No                                                                                     | Denumirea disciplinei<br>Subject                                                                               | 3) Total ore<br>Number of<br>hours |        | Nota / Grade     |                   | Nr. credite<br>Number of<br>ECTS/SECT<br>Credits |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|------------------|-------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                                                                                               |                                                                                                                | C                                  | S,LP,P | Sem I<br>1st sem | Sem II<br>2nd sem | Sem I<br>1st sem                                 | Sem II<br>2nd sem |
| Anul I (An universitar 2016-2017)<br>1 <sup>st</sup> year of study ( 2016-2017 academic year) |                                                                                                                |                                    |        |                  |                   |                                                  |                   |
| 1                                                                                             | Analiza matematica<br>Mathematical analysis                                                                    | 56                                 | 42,-,- | 10               | -                 | 7                                                | -                 |
| 2                                                                                             | Algebra liniară, geometrie analitica și diferențială<br>Algebra, analytical geometry and differential geometry | 28                                 | 28,-,- | 10               | -                 | 5                                                | -                 |
| 3                                                                                             | Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I<br>computer programming                                 | 14                                 | -,28,- | 10               | -                 | 4                                                | -                 |
| 4                                                                                             | Geometrie descriptiva<br>Descriptive geometry                                                                  | 28                                 | 28,-,- | 8                | -                 | 4                                                | -                 |
| 5                                                                                             | Mecanica I<br>Mechanics                                                                                        | 28                                 | 28,-,- | 10               | -                 | 5                                                | -                 |
| 6                                                                                             | Chimie<br>Chemistry                                                                                            | 28                                 | -,14,- | 9                | -                 | 3                                                | -                 |
| 7                                                                                             | Engleză<br>English                                                                                             | 14                                 | 14,-,- | 10               | -                 | 2                                                | -                 |
| 8                                                                                             | Educație fizica si sport 1<br>Physical training I                                                              | 0                                  | 14,-,- | Admis<br>Pass    | -                 | 1                                                | -                 |

|    |                                                                                          |    |         |   |               |   |   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|---|---------------|---|---|
| 9  | Matematici speciale<br><i>Special mathematics</i>                                        | 28 | 28,-,-  | - | 10            | - | 4 |
| 10 | Fizica<br><i>Physics</i>                                                                 | 28 | 14,14,- | - | 10            | - | 4 |
| 11 | Topografie<br><i>Surveying</i>                                                           | 28 | -,28,-  | - | 10            | - | 3 |
| 12 | Desen tehnic si infografica II<br><i>Technical drawing and infographics in buildings</i> | 0  | -,42,-  | - | 10            | - | 3 |
| 13 | Rezistenta materialelor I<br><i>Strength of materials I</i>                              | 42 | 28,-,-  | - | 10            | - | 7 |
| 14 | Mecanica II<br><i>Mechanics II</i>                                                       | 28 | 28,-,-  | - | 10            | - | 5 |
| 15 | Engleză<br><i>English</i>                                                                | 14 | 14,-,-  | - | 10            | - | 2 |
| 16 | Educație fizica si sport 2<br><i>Physical training 2</i>                                 | 0  | 14,-,-  | - | Admis<br>Pass | - | 1 |
| 17 | Practică topografică<br><i>Practical surveying</i>                                       | 0  | -,-,70  | - | 10            | - | 2 |

Promovat cu media: 4)

Pass, average grade per academic year

**9.81**

Total credite / *Total ECTS/SECT*  
credits

**62**

| Nr.<br>No                                                                                      | Denumirea disciplinei<br>Subject                                                              | 3)Total ore<br>Number of<br>hours |         | Nota / Grade     |                   | Nr. credite<br>Number of<br>ECTS/SECT<br>Credits |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|------------------|-------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                                                                                                |                                                                                               | C                                 | S,LP,P  | Sem I<br>1st sem | Sem II<br>2nd sem | Sem I<br>1st sem                                 | Sem II<br>2nd sem |
| Anul II (An universitar 2017-2018)<br>2 <sup>nd</sup> year of study ( 2017-2018 academic year) |                                                                                               |                                   |         |                  |                   |                                                  |                   |
| 1                                                                                              | Materiale de constructii<br>Construction materials                                            | 42                                | -,28,-  | 10               | -                 | 5                                                | -                 |
| 2                                                                                              | Rezistența materialelor II<br>Strength of materials II                                        | 42                                | 28,-,-  | 10               | -                 | 7                                                | -                 |
| 3                                                                                              | Statica si stabilitatea constructiilor I<br>Statics of buildings I                            | 42                                | 28,-,-  | 9                | -                 | 7                                                | -                 |
| 4                                                                                              | Hidraulica<br>Hydraulic of buildings                                                          | 28                                | 28,-,-  | 9                | -                 | 5                                                | -                 |
| 5                                                                                              | Desen tehnic și infografică în construcții<br>Technical drawing and infographics in buildings | 0                                 | -,56,-  | 10               | -                 | 2                                                | -                 |
| 6                                                                                              | Geologie inginerescă<br>Geological engineering                                                | 14                                | -,14,-  | 8                | -                 | 2                                                | -                 |
| 7                                                                                              | Engleză<br>English                                                                            | 14                                | 14,-,-  | 10               | -                 | 2                                                | -                 |
| 8                                                                                              | Educație fizica si sport 1<br>Physical training I                                             | 0                                 | 14,-,-  | Admis<br>Pass    | -                 | 1                                                | -                 |
| 9                                                                                              | Elemente de termotehnică<br>Building energy basics                                            | 28                                | 14,-,-  | -                | 8                 | -                                                | 3                 |
| 10                                                                                             | Statica constructiilor II<br>Statics of buildings II                                          | 42                                | 28,14,- | -                | 10                | -                                                | 6                 |
| 11                                                                                             | Infografică<br>Infographics                                                                   | 0                                 | -,56,-  | -                | 9                 | -                                                | 2                 |
| 12                                                                                             | Teoria elasticității și a plasticității<br>Theory of elasticity and plasticity                | 28                                | 14,-,-  | -                | 9                 | -                                                | 4                 |
| 13                                                                                             | Beton armat și precomprimat I<br>Reinforced and prestressed concrete I                        | 42                                | 28,-,-  | -                | 7                 | -                                                | 5                 |
| 14                                                                                             | Legislatie in constructii si instalatii<br>Law and regulations concernine buildings           | 14                                | -,,-,-  | -                | 9                 | -                                                | 2                 |
| 15                                                                                             | Căi de comunicație și poduri<br>Roads and bridges                                             | 28                                | -,14,-  | -                | 10                | -                                                | 4                 |
| 16                                                                                             | Engleză<br>English                                                                            | 0                                 | 28,-,-  | -                | 9                 | -                                                | 2                 |
| 17                                                                                             | Educație fizica si sport 2<br>Physical training 2                                             | 0                                 | 14,-,-  | -                | Admis<br>Pass     | -                                                | 1                 |

|    |                                        |   |         |   |    |   |   |
|----|----------------------------------------|---|---------|---|----|---|---|
| 18 | Practică<br><i>Practical placement</i> | 0 | -, -, - | - | 10 | - | 2 |
|----|----------------------------------------|---|---------|---|----|---|---|

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

Pass, average grade per academic year

**9.21**

Total credite

Total ECTS/SECT  
credits

**62**

| Nr.<br>No                                                                                       | Denumirea disciplinei<br>Subject                                                                      | 3)Total ore<br>Number of<br>hours |         | Nota / Grade     |                   | Nr. credite<br>Number of<br>ECTS/SECT<br>Credits |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|------------------|-------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                                                                                                 |                                                                                                       | C                                 | S,LP,P  | Sem I<br>1st sem | Sem II<br>2nd sem | Sem I<br>1st sem                                 | Sem II<br>2nd sem |
| Anul III (An universitar 2018-2019)<br>3 <sup>rd</sup> year of study ( 2018-2019 academic year) |                                                                                                       |                                   |         |                  |                   |                                                  |                   |
| 1                                                                                               | Dinamică și elemente de inginerie seismică<br><i>Dynamics of buildings and earthquake engineering</i> | 42                                | 28,14,- | 10               | -                 | 6                                                | -                 |
| 2                                                                                               | Geotehnica<br><i>Geotechnics</i>                                                                      | 42                                | -,28,-  | 10               | -                 | 5                                                | -                 |
| 3                                                                                               | Construcții din lemn<br><i>Timber structures</i>                                                      | 28                                | -,28,-  | 10               | -                 | 4                                                | -                 |
| 4                                                                                               | Beton armat și precomprimat II<br><i>Reinforced and prestressed concrete II</i>                       | 14                                | -,14,-  | 10               | -                 | 4                                                | -                 |
| 5                                                                                               | Istoria construcțiilor<br><i>History of buildings</i>                                                 | 14                                | 14,-,-  | 10               | -                 | 1                                                | -                 |
| 6                                                                                               | Bazele proiectarii podurilor<br><i>Basics of bridge design</i>                                        | 28                                | 14,-,-  | 10               | -                 | 4                                                | -                 |
| 7                                                                                               | Drumuri I<br><i>Roads I</i>                                                                           | 28                                | -,14,-  | 10               | -                 | 4                                                | -                 |
| 8                                                                                               | Drumuri I - proiect<br><i>Roads I (project)</i>                                                       | 0                                 | -, -,42 | 9                | -                 | 2                                                | -                 |
| 9                                                                                               | Drumuri II<br><i>Roads II</i>                                                                         | 28                                | -,28,-  | -                | 10                | -                                                | 4                 |
| 10                                                                                              | Drumuri II-proiect<br><i>Roads II (project)</i>                                                       | 0                                 | -, -,28 | -                | 10                | -                                                | 2                 |
| 11                                                                                              | Construcții metalice I<br><i>Metal buildings I</i>                                                    | 28                                | -,28,-  | -                | 9                 | -                                                | 4                 |
| 12                                                                                              | Fundații<br><i>Foundations</i>                                                                        | 42                                | -, -, - | -                | 9                 | -                                                | 4                 |
| 13                                                                                              | Fundații proiect<br><i>Foundations (project)</i>                                                      | 0                                 | -, -,42 | -                | 8                 | -                                                | 2                 |
| 14                                                                                              | Introducere în metoda elementelor finite<br><i>The method of finit element</i>                        | 28                                | -,28,-  | -                | 9                 | -                                                | 2                 |
| 15                                                                                              | Construcții în transporturi<br><i>Transporting buildings</i>                                          | 14                                | -, -, - | -                | 10                | -                                                | 2                 |
| 16                                                                                              | Mașini de construcții<br><i>Building machinery</i>                                                    | 14                                | 14,-,-  | -                | 10                | -                                                | 2                 |
| 17                                                                                              | Practica III<br><i>practical placement</i>                                                            | 0                                 | -, -,84 | -                | 9                 | -                                                | 2                 |
| 18                                                                                              | Poduri din beton armat<br><i>Reinforced concrete bridges</i>                                          | 42                                | -, -, - | -                | 10                | -                                                | 4                 |
| 19                                                                                              | Poduri din beton armat - proiect<br><i>Reinforced concrete bridges (project)</i>                      | 0                                 | -, -,28 | -                | 8                 | -                                                | 2                 |

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

Pass, average grade per academic year

**9.63**

Total credite

Total ECTS/SECT  
credits

**60**

| Nr. No                                                                                         | Denumirea disciplinei<br>Subject                                                        | <sup>3)</sup> Total ore<br>Number of hours |                                         | Nota / Grade     |                   | Nr. credite<br>Number of ECTS/SECT Credits |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------------------------|-------------------|
|                                                                                                |                                                                                         | C                                          | S,LP,P                                  | Sem I<br>1st sem | Sem II<br>2nd sem | Sem I<br>1st sem                           | Sem II<br>2nd sem |
| Anul IV (An universitar 2019-2020)<br>4 <sup>th</sup> year of study ( 2019-2020 academic year) |                                                                                         |                                            |                                         |                  |                   |                                            |                   |
| 1                                                                                              | Poduri din beton armat II<br>Reinforced concrete bridges                                | 42                                         | -, -, -                                 | 9                | -                 | 4                                          | -                 |
| 2                                                                                              | Poduri din beton armat II-proiect<br>Reinforced concrete bridges(project)               | 0                                          | -, -, 28                                | 9                | -                 | 2                                          | -                 |
| 3                                                                                              | Poduri metalice I<br>Steel bridges                                                      | 28                                         | -, -, -                                 | 9                | -                 | 3                                          | -                 |
| 4                                                                                              | Poduri metalice I-proiect<br>Steel Bridges I - project                                  | 0                                          | -, -, 42                                | 9                | -                 | 3                                          | -                 |
| 5                                                                                              | Căi ferate I<br>Railway tracks I                                                        | 28                                         | -, 28, -                                | 10               | -                 | 5                                          | -                 |
| 6                                                                                              | Proiectare asistata de calculator a structurilor<br>Computer aided design of structures | 28                                         | -, 28, -                                | 10               | -                 | 3                                          | -                 |
| 7                                                                                              | Tuneluri si metropolitane<br>Tunnels and metropolitans (elective)                       | 28                                         | -, 14, -                                | 10               | -                 | 3                                          | -                 |
| 8                                                                                              | Oraganizarea lucrarilor si santierelor de CFDP                                          | 28                                         | -, 28, -                                | 10               | -                 | 5                                          | -                 |
| 9                                                                                              | Ingineria mediului<br>Enviorement engeneering                                           | 14                                         | 14, -, -                                | 10               | -                 | 2                                          | -                 |
| 10                                                                                             | Tehnologii specifice lucrărilor la căi ferate                                           | 28                                         | 28, -, -                                | -                | 10                | -                                          | 3                 |
| 11                                                                                             | Poduri metalice II<br>Steel bridges                                                     | 28                                         | -, -, -                                 | -                | 5                 | -                                          | 2                 |
| 12                                                                                             | Poduri metalice II - proiect<br>Steel bridges (project)                                 | 0                                          | -, -, 28                                | -                | 10                | -                                          | 2                 |
| 13                                                                                             | Drumuri III<br>Roads III                                                                | 28                                         | -, -, -                                 | -                | 10                | -                                          | 2                 |
| 14                                                                                             | Drumuri III - proiect<br>Roads III (project)                                            | 0                                          | -, -, 28                                | -                | 10                | -                                          | 2                 |
| 15                                                                                             | Întreținerea și reabilitarea drumurilor și a căilor ferate                              | 28                                         | -, -, -                                 | -                | 7                 | -                                          | 2                 |
| 16                                                                                             | Căi ferate II<br>Railway tracks II                                                      | 42                                         | -, -, -                                 | -                | 9                 | -                                          | 3                 |
| 17                                                                                             | Căi ferate II - proiect<br>Railway tracks II (project)                                  | 0                                          | -, -, 28                                | -                | 6                 | -                                          | 2                 |
| 18                                                                                             | Managementul in constructii                                                             | 28                                         | -, -, -                                 | -                | 7                 | -                                          | 2                 |
| 19                                                                                             | Elaborarea proiectului de diploma                                                       | 0                                          | -, -, 84                                | -                | 10                | -                                          | 5                 |
| 20                                                                                             | Practica pentru proietul de diploma                                                     | 0                                          | -, -, -                                 | -                | 10                | -                                          | 5                 |
| Promovat cu media: <sup>4)</sup><br>Pass, average grade per academic year                      |                                                                                         | 9.25                                       | Total credite / Total ECTS/SECT credits |                  | 60                |                                            |                   |

|           |            |                                                                               |                          |            |
|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
| Promovat: | <b>Da</b>  | Media <sup>5)</sup> de promovare a studiilor (ponderată cu puncte de credit): | Total credite:           | <b>244</b> |
| Pass:     | <b>Yes</b> | Overall average grade (credit-weighted average)                               | Total ECTS/SECT credits: |            |

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

- 4.4 Notarea unei discipline se face pe o scară 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 2020 domeniul de studii Inginerie Civilă, programul de studii Căi ferate, drumuri și poduri este 8.52, iar media maximă este 8.52 titularul fiind clasat pe locul -1234567890 din total 1 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 2020 field of study Civil Engineering, study programme Railways, roads and bridges are: lowest average: 8.52 (out of 10) and highest average: 8.52 (out of 10). The degree holder is ranked -1234567890 out of 1 graduates.

## 5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare  
Additional information

5.1

Alte surse pentru obținerea mai multor informații  
Further information sources

5.2 <http://www.unitbv.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 Ciclul II -Studii universitare de masterat  
Master studies

Statutul profesional  
Professional status

6.2 Dreptul de a profesa potrivit calificării și titlului acordat, conform competențelor asigurate prin programul de studii  
The right to practice according to granted diploma and acquired competence, according to the learning outcomes of the study program

## 7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Funcția  
Position

Semnătura  
Signature

7.1 **Rector**  
Rector  
**Prof. dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN**

7.3 **Decan**  
Dean  
**prof.dr.ing. Ioan Tuns**

6) Nr. și data eliberării  
6) No., dated.

7.5 Acest document conține un număr de 9 pagini

This document consist of 9 pages

Funcția  
Position

Semnătura  
Signature

7.2 **Secretar șef universitate**  
University Registrar  
**Ing. Mihaela-Alina POPESCU**

7.4 **Secretar șef facultate**  
Faculty Registrar  
**Carmen - Mihaela Ciubotaru**

Ștampila sau sigiliul oficial  
Official stamp or seal

7.6 L.S.

1) Denumirea instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea și care eliberează suplimentul la diplomă.

1) Name of institution administering studies and provided diploma supplement.

2) 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.

2) To be filled in by the awarding institution that must check the legality of all information provided in the diploma and the diploma supplement.

3) 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 proiect (P); numărul total de ore de laborator (L).

3) It shall be mentioned the total hours of which: total hours for courses (C); total hours for seminars (S); total hours for work courses (L); total hours for project (P).

4) Media anuală cu două zecimale, fără rotunjire (medie ponderată cu puncte de credit).

4) Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.

5) Medie generală cu două zecimale, fără rotunjire.

5) Overall average grade with two decimals and without rounding off.

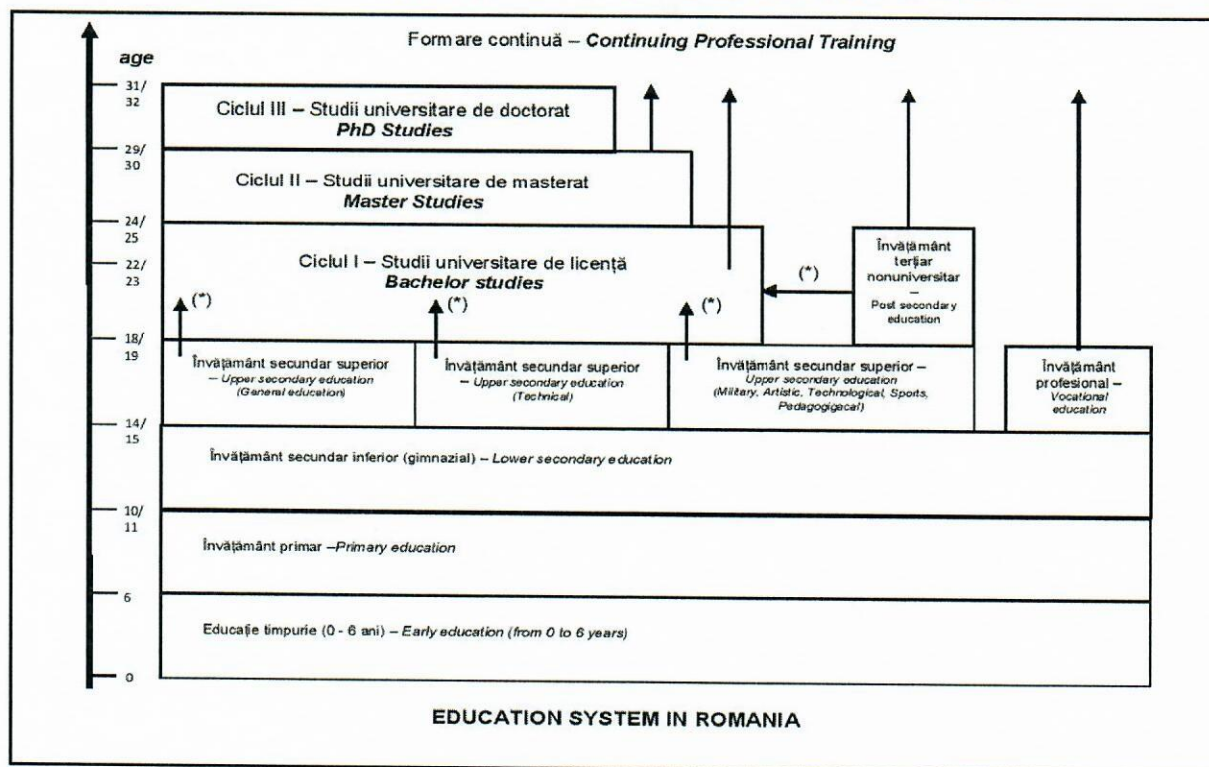
6) Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

6) 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 in 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



### 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

L.S.