

**ROMÂNIA**  
**MINISTERUL EDUCAȚIEI**  
*Ministry of Education*

UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA  
*POLITEHNICA UNIVERSITY TIMIȘOARA*

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

<sup>2)</sup> Acest supliment însoțește  
diploma cu seria        nr.  
*This Supplement is for*  
*diploma series        no.*

**1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI DIPLOMEI**  
**INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE DIPLOMA**

Numele de familie la naștere  
*Family name(s) at birth*

1.1 a

Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui  
*Initial(s) of father's first name(s)*

1.2 a

Data nașterii (zi/lună/an)  
*Date of birth (day/month/year)*

1.3 a

Localitatea nașterii  
*Place of birth*

1.3 b

Țara de origine  
*Country of birth*

1.3.d

Număr matricol  
*Student enrollment number*

1.4

Cod numeric personal (CNP)  
*Personal identification number*

Nume de familie după căsătorie (dacă este cazul)  
*Family name(s) (after marriage) (if applicable)*

1.1 b

Prenumele  
*First name(s)*

1.2 b

Județul nașterii  
*County of birth*

1.3 c

Număr matricol  
*Student enrollment number*

1.4

Cod numeric personal (CNP)  
*Personal identification number*

Anul înmatriculării  
*Year of enrollment*

1.5

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

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

2.1

INGINERIE CIVILĂ (ÎN LIMBA GERMANĂ). INGINER  
*CIVIL ENGINEERING - (IN GERMAN), ENGINEER*

Domeniul de studii  
*Field of study*

2.2 a

INGINERIE CIVILĂ  
*CIVIL ENGINEERING*

Programul de studii · specializarea  
*Programme of study · Specialization(s)*

2.2 b

INGINERIE CIVILĂ (ÎN LIMBA GERMANĂ)  
*CIVIL ENGINEERING - (IN GERMAN)*

Numele și statutul instituției de învățământ superior și al facultății care acordă diploma (în limba română)  
*Name and status of awarding institution and faculty (in original language)*

2.3

UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA  
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII  
*universitate de stat acreditată / accredited state university*

Numele și statutul instituției de învățământ superior și al facultății absolvite (dacă diferă de 2.3. în limba română)  
*Name and status of graduate institution and faculty (if different from 2.3. in original language)*

2.4

-

Limba (limbile) de studiu · examinare  
*Language(s) of instruction · examination*

2.5

GERMANĂ  
*GERMAN*

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

Nivelul calificării  
Level of qualification

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

|     |                                                         |     |                                      |
|-----|---------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|
| 3.1 | 6. STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ<br>6, BACHELOR DEGREE | 3.2 | 4 ANI: 240 ECTS<br>4 YEARS; 240 ECTS |
|-----|---------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|

Condiții de admitere  
Access requirements

|     |                                                                                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.3 | DIPLOMĂ DE BACALAUREAT + EXAMEN DE ADMITERE<br>BACCALAUREATE + ADMISSION EXAMINATION |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|

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

Forma de învățământ  
Mode of study

|     |                                            |
|-----|--------------------------------------------|
| 4.1 | ÎNVĂȚĂMÂNT CU FRECVENȚĂ<br>FULL-TIME STUDY |
|-----|--------------------------------------------|

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

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.2 | <p><b>Competențe profesionale:</b><br/>asigură managementul de proiect; asigură conformitatea cu legislația în materie de securitate; dă instrucțiuni personalului; supraveghează siguranța mediului de lucru; respectă reglementările juridice; asigură managementul proceselor de licitație; elaborează studiul de fezabilitate; supraveghează proiecte de construcții; monitorizează șantierul; oferă consiliere în domeniul construcțiilor; integrează măsuri în proiecte arhitecturale; aplică standarde de sănătate și siguranță; folosește instrumentele de măsură; desenează schițe; utilizează software CAD; gestionează proiecte de inginerie; evaluează impactul de mediu; redactează rapoarte tehnice; asigură conformitatea cu legislația de mediu; aplică competente de calcul numeric; supraveghează personal; efectuează analiza probelor; proiectează elemente și structuri pentru construcții civile, industriale și agricole; proiectează tehnologic și economic lucrări de execuție, exploatare și întreținere, organizează și conduce procesul de execuție, exploatare și întreținere pentru construcții civile, industriale și agricole;</p> <p><b>Competențe transversale:</b><br/>gestionează resurse financiare și materiale; conduce controlul calității; aplică cunoștințe științifice, tehnologice și ingineresti; lucrează în echipe; instruește pe ceilalți; utilizează cu precizie echipamente, instrumente sau echipamente tehnologice;</p> <p><i>Professional competences:</i><br/>ensure project management; ensure compliance with security legislation; provide instructions to staff; supervise workplace safety; adhere to legal regulations; manage bidding processes; develop feasibility studies; supervise construction projects; monitor the construction site; provide construction counseling; integrate measures into architectural projects; apply health and safety standards; use measuring tools; draw sketches; utilize CAD software; manage engineering projects; evaluate environmental impact; perform analytical mathematical calculations; draft technical reports; ensure compliance with environmental legislation; apply numerical computing skills; supervise personnel; conduct sample analysis; designs elements and structures of civil, industrial, and agricultural constructions; designs technologically and economically the execution, operation, and maintenance works, organizes and leads the execution, operation, and maintenance process of civil, industrial, and agricultural constructions;</p> <p><i>Cross-disciplinary competences:</i><br/>manage financial and material resources; oversee quality control; apply scientific, technological, and engineering knowledge; work in teams; train others; use equipment, tools, or technological equipment accurately;</p> |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Detalii privind programul absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS/SECT obținute  
(conform Registrului matricol al facultății / departamentului, volumul nr. -/-)  
Programme details and the individual grades / marks / ECTS/SECT credits obtained  
(according to Faculty / Student Records, volume no. 0/-)

4.3

| Nr.<br>No                                                               | Denumirea disciplinei<br>Subject                                                                                                                                      | Sem | Total ore<br>No. of hours |    |    |   | Nota<br>Grade | Nr.<br>credite<br>No.<br>of<br>credits |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------|----|----|---|---------------|----------------------------------------|
|                                                                         |                                                                                                                                                                       |     | C                         | S  | LP | P |               |                                        |
| An 1 (anul universitar - -)<br>1 <sup>st</sup> Year (academic year -/-) |                                                                                                                                                                       |     |                           |    |    |   |               |                                        |
| 1                                                                       | -Analiză matematică, <i>Mathematical Analysis</i><br><i>Mathematische Analysis</i>                                                                                    | 1   | 28                        | 28 | 0  | 0 |               | 4.0                                    |
| 2                                                                       | -Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială , <i>Linear Algebra and Geometry</i><br><i>Lineare Algebra, Analytische und Differentialgeometrie</i>           | 1   | 28                        | 28 | 0  | 0 |               | 4.0                                    |
| 3                                                                       | -Elemente de arhitectură și sistematizare , <i>Architecture for Engineers</i><br><i>Architekturelementen und Systematisierung</i>                                     | 1   | 28                        | 0  | 0  | 0 |               | 2.0                                    |
| 4                                                                       | -Topografie, <i>Topography</i><br><i>Vermessungskunde</i>                                                                                                             | 1   | 28                        | 0  | 28 | 0 |               | 4.0                                    |
| 5                                                                       | -Programarea calculatoarelor și limbaje de programare , <i>Computer Programming and Programming Languages</i><br><i>Computerprogrammierung und Algorithmussprache</i> | 1   | 28                        | 0  | 28 | 0 |               | 4.0                                    |
| 6                                                                       | -Chimie , <i>Chemistry</i><br><i>Chemie</i>                                                                                                                           | 1   | 28                        | 0  | 14 | 0 |               | 3.0                                    |
| 7                                                                       | -Geometrie descriptivă <i>Descriptive Geometry</i><br><i>Darstellende Geometrie</i>                                                                                   | 1   | 28                        | 0  | 28 | 0 |               | 3.0                                    |
| 8                                                                       | -Educație fizică și sport 1 , <i>Sport 1</i><br><i>Sport 1</i>                                                                                                        | 1   | 0                         | 14 | 0  | 0 |               | 2.0                                    |
| 9                                                                       | -Limba germană 1 , <i>German Language</i><br><i>Deutsch als Fremdsprache 1</i>                                                                                        | 1   | 0                         | 28 | 0  | 0 |               | 2.0                                    |
| 10                                                                      | Practică topografică 1- , <i>Topography Practical Training 1</i><br><i>Praktikum Messtechnik 1</i>                                                                    | 1   | 0                         | 40 | 0  | 0 |               | 2.0                                    |
| 11                                                                      | -Matematici speciale , <i>Advanced Mathematics</i><br><i>Hohere Mathematik</i>                                                                                        | 2   | 28                        | 28 | 0  | 0 |               | 4.0                                    |
| 12                                                                      | -Fizică 1 , <i>Physics</i><br><i>Physik 1</i>                                                                                                                         | 2   | 28                        | 14 | 14 | 0 |               | 3.0                                    |
| 13                                                                      | -Materiale de construcții , <i>Building Materials</i><br><i>Baumaterialien</i>                                                                                        | 2   | 35                        | 0  | 35 | 0 |               | 5.0                                    |
| 14                                                                      | -Mecanica , <i>Mechanics</i><br><i>Baumechanik</i>                                                                                                                    | 2   | 28                        | 35 | 0  | 0 |               | 5.0                                    |
| 15                                                                      | -Desen tehnic și infografică , <i>Technical drafting and Infographics</i><br><i>CAD und Technisches Zeichnen</i>                                                      | 2   | 28                        | 0  | 35 | 0 |               | 4.0                                    |
| 16                                                                      | -Ingineria mediului , <i>Environmental Engineering</i><br><i>Okologie und Umweltschutz</i>                                                                            | 2   | 28                        | 0  | 0  | 0 |               | 2.0                                    |
| 17                                                                      | -Educație fizică și sport 2 , <i>Sport 2</i><br><i>Sport 2</i>                                                                                                        | 2   | 0                         | 14 | 0  | 0 |               | 2.0                                    |
| 18                                                                      | -Limba germană 2 , <i>German language 2</i><br><i>Deutsch als Fremdsprache 2</i>                                                                                      | 2   | 0                         | 28 | 0  | 0 |               | 2.0                                    |

| Nr.<br>No                                                                     | Denumirea disciplinei<br>Subject                                                                                                                                                                     | Sem | Total ore<br>No. of hours                     |    |    |   | Nota<br>Grade | Nr. credite<br>No. of credits |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|----|----|---|---------------|-------------------------------|
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                      |     | C                                             | S  | LP | P |               |                               |
| An 1 (anul universitar - -)<br>1 <sup>st</sup> Year (academic year - -)       |                                                                                                                                                                                                      |     |                                               |    |    |   |               |                               |
| 19                                                                            | -Curs general de construcții , <i>General Civil Engineering Course</i><br><i>Allgemeine Vorlesung für Bauwerke</i>                                                                                   | 2   | 14                                            | 0  | 0  | 0 |               | 1.0                           |
| 20                                                                            | Practică topografică 2- , <i>Topography Practical Training 2</i><br><i>Praktikum Messtechnik 2</i>                                                                                                   | 2   | 0                                             | 40 | 0  | 0 |               | 2.0                           |
| Promovat cu media : $\bar{x}$<br><i>Pass. average grade per academic year</i> |                                                                                                                                                                                                      |     | Total credite <i>Total ECTS/SECT credits:</i> |    |    |   | 60.0          |                               |
| Nr.<br>No                                                                     | Denumirea disciplinei<br>Subject                                                                                                                                                                     | Sem | Total ore<br>No. of hours                     |    |    |   | Nota<br>Grade | Nr. credite<br>No. of credits |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                      |     | C                                             | S  | LP | P |               |                               |
| An 2 (anul universitar - -)<br>2 <sup>nd</sup> Year (academic year - -)       |                                                                                                                                                                                                      |     |                                               |    |    |   |               |                               |
| 1                                                                             | -Fizica 2. Fundamente de inginerie electrică și electronică <i>Physics 2. Fundamentals of Electrical and Electronic Engineering</i><br><i>Physik 2. Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik</i> | 3   | 28                                            | 0  | 14 | 0 |               | 3.0                           |
| 2                                                                             | -Metode numerice , <i>Numerical Methods</i><br><i>Numerische Methoden</i>                                                                                                                            | 3   | 28                                            | 14 | 14 | 0 |               | 5.0                           |
| 3                                                                             | -Căi de comunicație , <i>Transportation routes</i><br><i>Verkehrswesen</i>                                                                                                                           | 3   | 35                                            | 0  | 35 | 0 |               | 5.0                           |
| 4                                                                             | -Rezistența materialelor 1 , <i>Strenght of Materials 1</i><br><i>Festigkeitslehre 1</i>                                                                                                             | 3   | 35                                            | 49 | 0  | 0 |               | 6.0                           |
| 5                                                                             | -Mecanica fluidelor și hidraulică , <i>Fluid Mechanics and Hydraulics</i><br><i>Hydraulik</i>                                                                                                        | 3   | 28                                            | 14 | 14 | 0 |               | 3.0                           |
| 6                                                                             | -Geologie inginerască , <i>Engineering Geology</i><br><i>Ingenieurgeologie</i>                                                                                                                       | 3   | 28                                            | 0  | 14 | 0 |               | 4.0                           |
| 7                                                                             | -Cultură și civilizație , <i>Culture and Civilization</i><br><i>Kultur und Zivilisation</i>                                                                                                          | 3   | 14                                            | 14 | 0  | 0 |               | 2.0                           |
| 8                                                                             | -Educație fizică si sport 3 , <i>Sport 3</i><br><i>Sport 3</i>                                                                                                                                       | 3   | 0                                             | 14 | 0  | 0 |               | 2.0                           |
| 9                                                                             | -Fizica construcțiilor , <i>Building Physics</i><br><i>Bauphysik</i>                                                                                                                                 | 4   | 28                                            | 0  | 28 | 0 |               | 4.0                           |
| 10                                                                            | -Economie generală , <i>Economics</i><br><i>Okonomie</i>                                                                                                                                             | 4   | 28                                            | 28 | 0  | 0 |               | 3.0                           |
| 11                                                                            | -Rezistența materialelor 2 , <i>Strength of Materials 2</i><br><i>Festigkeitslehre 2</i>                                                                                                             | 4   | 28                                            | 35 | 0  | 0 |               | 5.0                           |
| 12                                                                            | -Statica și stabilitatea construcțiilor 1 , <i>Structural Analysis 1</i><br><i>Baustatik I</i>                                                                                                       | 4   | 35                                            | 42 | 0  | 0 |               | 5.0                           |
| 13                                                                            | -Comunicare , <i>Communication</i><br><i>Kommunikation</i>                                                                                                                                           | 4   | 0                                             | 14 | 0  | 0 |               | 2.0                           |
| 14                                                                            | -Geotehnică , <i>Soil and Rock Mechanics</i><br><i>Geotechnik</i>                                                                                                                                    | 4   | 28                                            | 0  | 21 | 0 |               | 4.0                           |
| 15                                                                            | -Bazele proiectării construcțiilor , <i>Basis of Structural Design</i><br><i>Grundlagen der Tragwerksplanung</i>                                                                                     | 4   | 28                                            | 28 | 0  | 0 |               | 3.0                           |
| 16                                                                            | -Educație fizică și sport 4 , <i>Sport 4</i><br><i>Sport 4</i>                                                                                                                                       | 4   | 0                                             | 14 | 0  | 0 |               | 2.0                           |

| Nr.<br>No                                                               | Denumirea disciplinei<br>Subject                                                                                        | Sem | Total ore<br>No. of hours |    |                          |    | Nota<br>Grade | Nr.<br>credite<br>No.<br>of<br>credits |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------|----|--------------------------|----|---------------|----------------------------------------|
|                                                                         |                                                                                                                         |     | C                         | S  | LP                       | P  |               |                                        |
| An 2 (anul universitar - -)<br>2 <sup>nd</sup> Year (academic year - -) |                                                                                                                         |     |                           |    |                          |    |               |                                        |
| 17                                                                      | Practică tehnologică 3. 4- , Technological Practical Training 3, 4<br>Technologisches Praktikum 3. 4                    | 4   | 0                         | 40 | 0                        | 0  |               | 2.0                                    |
| Promovat cu media :<br>Pass, average grade per academic year            |                                                                                                                         |     | Total credite             |    | Total ECTS/SECT credits: |    | 60.0          |                                        |
| Nr.<br>No                                                               | Denumirea disciplinei<br>Subject                                                                                        | Sem | Total ore<br>No. of hours |    |                          |    | Nota<br>Grade | Nr.<br>credite<br>No.<br>of<br>credits |
|                                                                         |                                                                                                                         |     | C                         | S  | LP                       | P  |               |                                        |
| An 3 (anul universitar - -)<br>3 <sup>rd</sup> Year (academic year - -) |                                                                                                                         |     |                           |    |                          |    |               |                                        |
| 1                                                                       | -Statica și stabilitatea construcțiilor 2 , Structural Analysis 2<br>Baustatik 2                                        | 5   | 28                        | 35 | 0                        | 0  |               | 4.0                                    |
| 2                                                                       | -Beton armat și precomprimat 1 , Reinforced and Pre-stressed Concrete 1<br>Stahl- und Spannbeton 1                      | 5   | 35                        | 0  | 35                       | 0  |               | 5.0                                    |
| 3                                                                       | -Construcții metalice 1 , Steel Structures 1<br>Stahlbau 1                                                              | 5   | 35                        | 0  | 35                       | 0  |               | 5.0                                    |
| 4                                                                       | -Fundații , Foundations<br>Grundbau                                                                                     | 5   | 35                        | 0  | 0                        | 0  |               | 2.0                                    |
| 5                                                                       | -Fundații - proiect , Foundations - Project<br>Grundbau - Projekt                                                       | 5   | 0                         | 0  | 0                        | 35 |               | 2.0                                    |
| 6                                                                       | -Construcții din lemn , Timber Structures<br>Holzbau                                                                    | 5   | 28                        | 0  | 0                        | 14 |               | 3.0                                    |
| 7                                                                       | -Construcții hidrotehnice , Hydrotechnical Structures<br>Wasserbau                                                      | 5   | 21                        | 0  | 0                        | 14 |               | 3.0                                    |
| 8                                                                       | -Marketing și legislație , Marketing and Legislation<br>Marketing und Baurecht                                          | 5   | 14                        | 14 | 0                        | 0  |               | 2.0                                    |
| 9                                                                       | -Bazele securității la incendiu în construcții , Basis of Fire Safety<br>Grundlage des Brandschutzes                    | 5   | 14                        | 0  | 0                        | 0  |               | 1.0                                    |
| 10                                                                      | Practică de specialitate 5- , Practical Training 5<br>Vertiefung Praktikum 5                                            | 5   | 0                         | 60 | 0                        | 0  |               | 3.0                                    |
| 11                                                                      | -Dinamică și elemente de inginerie seismică , Dynamics and Earthquake Engineering<br>Dynamik und Erdbebeningenieurwesen | 6   | 28                        | 0  | 28                       | 0  |               | 4.0                                    |
| 12                                                                      | -Beton armat și precomprimat 2 , Reinforced and Pre-stressed Concrete 2<br>Stahl- und Spannbeton 2                      | 6   | 35                        | 0  | 0                        | 35 |               | 5.0                                    |
| 13                                                                      | -Construcții metalice 2 , Steel Structures 2<br>Stahlbau 2                                                              | 6   | 28                        | 0  | 35                       | 0  |               | 4.0                                    |
| 14                                                                      | -Construcții civile 1 , Buildings 1<br>Gebäudelehre 1                                                                   | 6   | 28                        | 0  | 0                        | 0  |               | 3.0                                    |
| 15                                                                      | -Construcții civile 1 - proiect , Buildings 1 - Project<br>Gebäudelehre 1 - Projekt                                     | 6   | 0                         | 0  | 0                        | 28 |               | 2.0                                    |
| 16                                                                      | -Tehnologia lucrărilor de construcții 1 , Technology of Construction Works 1<br>Bautechnologie 1                        | 6   | 28                        | 0  | 35                       | 0  |               | 4.0                                    |
| 17                                                                      | -Proiectare asistată de calculator , Computer Aided Design<br>Computerunterstützte Planung                              | 6   | 28                        | 0  | 14                       | 0  |               | 3.0                                    |

| Nr.<br>No                                                               | Denumirea disciplinei<br>Subject                                                                                              | Sem | Total ore<br>No. of hours              |    |    |     | Nota<br>Grade | Nr. credite<br>No. of credits |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------|----|----|-----|---------------|-------------------------------|
|                                                                         |                                                                                                                               |     | C                                      | S  | LP | P   |               |                               |
| An 3 (anul universitar - -)<br>3 <sup>rd</sup> Year (academic year - -) |                                                                                                                               |     |                                        |    |    |     |               |                               |
| 18                                                                      | -Management , Management<br>Management                                                                                        | 6   | 14                                     | 14 | 0  | 0   |               | 2.0                           |
| 19                                                                      | Practică de specialitate 6- , Practical Training 6<br>Vertiefung Praktikum 6                                                  | 6   | 0                                      | 60 | 0  | 0   |               | 3.0                           |
| Promovat cu media :<br>Pass. average grade per academic year            |                                                                                                                               |     | Total credite Total ECTS/SECT credits: |    |    |     | 60.0          |                               |
| Nr.<br>No                                                               | Denumirea disciplinei<br>Subject                                                                                              | Sem | Total ore<br>No. of hours              |    |    |     | Nota<br>Grade | Nr. credite<br>No. of credits |
|                                                                         |                                                                                                                               |     | C                                      | S  | LP | P   |               |                               |
| An 4 (anul universitar - -)<br>4 <sup>th</sup> Year (academic year - -) |                                                                                                                               |     |                                        |    |    |     |               |                               |
| 1                                                                       | -Structuri din beton armat , Reinforced Concrete Structures<br>Stahlbetonbauwerke                                             | 7   | 35                                     | 0  | 0  | 35  |               | 5.0                           |
| 2                                                                       | -Structuri metalice , Steel Structures<br>Stahlstrukturen                                                                     | 7   | 28                                     | 0  | 28 | 0   |               | 5.0                           |
| 3                                                                       | -Construcții civile 2 , Buildings 2<br>Gebäudelehre 2                                                                         | 7   | 28                                     | 0  | 14 | 0   |               | 3.0                           |
| 4                                                                       | -Organizarea lucrărilor de construcții , Management of Constructions and Building Sites<br>Planung der Arbeiten im Bauwesen   | 7   | 28                                     | 0  | 28 | 0   |               | 5.0                           |
| 5                                                                       | -Structuri speciale din beton armat , Special Reinforced Concrete Structures<br>Spezielle Probleme des Massivbaus             | 7   | 28                                     | 0  | 0  | 35  |               | 5.0                           |
| 6                                                                       | -Structuri speciale din metal , Special Reinforced Steel Structures<br>Spezielle Probleme des Stahlbaus                       | 7   | 28                                     | 0  | 0  | 35  |               | 4.0                           |
| 7                                                                       | -Instalații pentru construcții , Building Services<br>Haustechnische Anlagen                                                  | 7   | 28                                     | 0  | 0  | 14  |               | 3.0                           |
| 8                                                                       | -Tehnici speciale de ingineria fundațiilor , Special Techniques in Foundation Engineering<br>Spezielle Probleme des Grundbaus | 8   | 28                                     | 0  | 14 | 0   |               | 3.0                           |
| 9                                                                       | -Structuri mixte oțel-beton , Composite Steel-Concrete Structures<br>Verbundbau                                               | 8   | 28                                     | 0  | 0  | 28  |               | 4.0                           |
| 10                                                                      | -Tehnologia lucrărilor de CCIA 2 , Technology of Construction Works 2<br>Technologie 2 (Hochbau 2)                            | 8   | 28                                     | 0  | 0  | 28  |               | 4.0                           |
| 11                                                                      | -Poduri , Bridges<br>Brueckenbau                                                                                              | 8   | 28                                     | 0  | 0  | 14  |               | 3.0                           |
| 12                                                                      | -Practică pentru proiectul de diplomă , Diploma work practical stage<br>Ausarbeitung Diplomarbeit                             | 8   | 0                                      | 0  | 0  | 140 |               | 2.0                           |
| Promovat cu media :<br>Pass. average grade per academic year            |                                                                                                                               |     | Total credite Total ECTS/SECT credits: |    |    |     | 46.0          |                               |

|                                                                                                |                                                                             |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Promovat: <b>DA</b><br>Pass: <b>YES</b>                                                        | Media aritmetică:<br>Average grade:<br>Media ponderată:<br>ECTS/SECT grade: | Total credite: <b>226</b><br>Total ECTS/SECT credits: |
| Elaborarea proiectului de diplomă- <i>Diploma work</i><br><i>Ausarbeitung der Diplomarbeit</i> | An univ.<br>Promovat: <b>DA</b><br>Pass: <b>YES</b>                         | Nr. credite: <b>4</b><br>ECTS/SECT credits:           |

**Total credite final:**  
**Final total ECTS/SECT credits: 230**

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

Notarea unei discipline se face pe o scală de la 10 la 1, notele acordate fiind numere întregi;  
nota minimă de promovare este 5, iar nota maximă este 10.

Media minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția  
domeniul de studii INGINERIE CIVILĂ.

programul de studii Inginerie civilă (în limba germană)

este , iar media maximă este ,

titularul fiind clasat pe locul dintr-un total de absolvenți.

Grades are integer numbers and are 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  
field of study CIVIL ENGINEERING.

study programme in Civil Engineering - (in German)

are: lowest average: (out of 10) and highest average: (out of 10).

the degree holder is ranked out of graduates.

## 5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare  
Additional information

Alte surse pentru obținerea mai multor informații  
Further information sources

5.1

-  
-

5.2

300006 Timișoara, Piața Victoriei  
Tel.: +40-256-403001  
Fax: +40-256-403021  
www.upt.ro

## 6. INFORMAȚII PRIVIND DREPTURILE CONFERITE DE CALIFICARE ȘI DE TITLU (dacă este cazul) INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION AND DEGREE (if applicable)

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

6.1

studii universitare de masterat  
university master's programme

Statutul profesional  
Professional status

6.2

Dreptul de a ocupa posturi cu studii superioare de licență în sectorul de stat și privat  
The Holder of the Bachelor's Degree Has the Right to Occupy Positions within the State and Private Sectors

## 7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Funcția  
Position

Semnătura  
Signature

7.1

Rector  
Rector

Funcția  
Position

Semnătura  
Signature

7.2

Secretar șef universitate  
University Registrar

7.3

Decan/ Director  
Dean/ Director

7.4

Secretar șef facultate/ departament  
Faculty Registrar/ Department Registrar

Nr. și data eliberării  
No., dated.

Ștampila sau sigiliul oficial  
Official stamp or seal

7.5

Acest document conține un număr de 9  
pagini.  
This document contains a number of 9  
pages.

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 providing the 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 lucrări practice (LP); numărul total de ore de proiect (P); iar la învățământul la distanță: numărul total de ore de studiu individual (SI); numărul total de ore de activități tutoriale (AT); numărul total de ore teme de control (TC); numărul total de ore activități aplicative asistate (AA), etc.

3) The total number of hours shall be mentioned, out of which: the total hours of courses (C); seminars (S); work courses (LP); projects (P) per semester, etc. For distance learning programmes, the total number of hours shall be mentioned, out of which: the total hours allocated for individual study (SI); total hours of tutorial activities (AT); total hours allocated for home assignments (TC); total hours of assisted practical activities (AA).

4) Media anuală cu două zecimale, fără rotunjire.

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

5) Media 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.

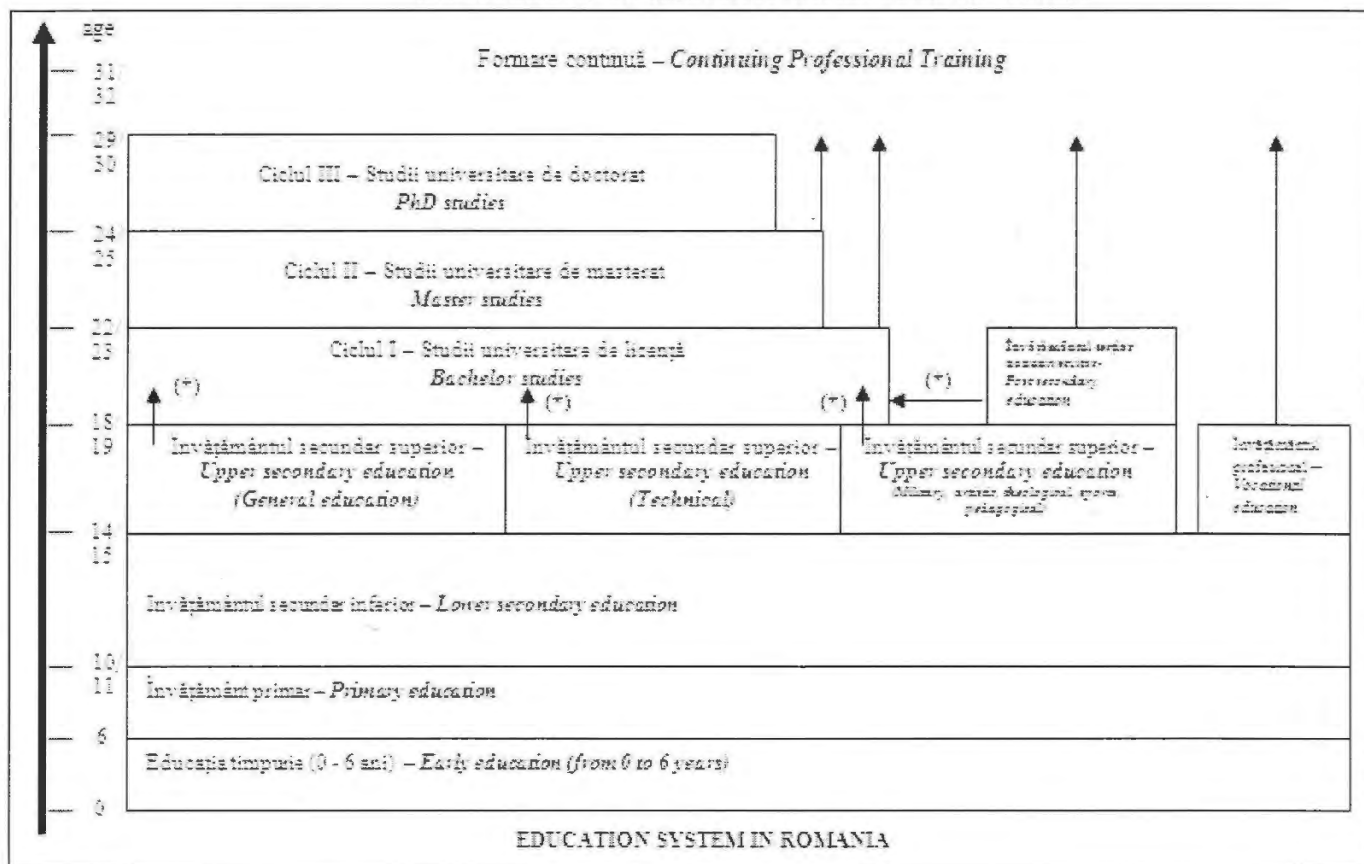
Unele discipline pot fi promovate cu calificativ în loc de notă. În acest caz calificativul "P" este utilizat pentru promovare.

For some disciplines, marks are used instead of grades. The mark "P" is used for the passed exams.

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



### 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 end with the level 6 from the European Qualifications Framework for lifelong learning (EQF/CEC).*

Studiile universitare de masterat (MA/MSc/MEng) presupun 60-120 de 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 from EQF/CEC.*

Pentru profesii reglementate prin norme, recomandări sau bune practici europene, studiile universitare de licență și masterat pot fi oferite comasat, într-un program unitar de studii universitare cu o durată cuprinsă între 5 și 6 ani, la învățământul cu frecvență, diplomele obținute fiind echivalente diplomei de master (în următoarele domenii de studiu: Medicină - 360 de ECTS / SECT, Medicină dentară - 360 de ECTS / SECT, Farmacie - 300 ECTS / SECT, Medicină Veterinară - 360 ECTS / SECT, Arhitectură - 360 ECTS / SECT, Arhitectură de interior - 360 ECTS / SECT, Design de produs - 300 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, such degrees being recognised as master 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, Architecture of inside - 300 ECTS/SECT, Design of product - 300 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 and successful candidates are awarded a PhD diploma. Doctoral studies allow for the obtaining of a level 8 EQF/CEC qualification.*

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 programmes can be organised, 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*