

# ROMÂNIA

## MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII The Ministry of Education and Research

### UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA<sup>\*1)</sup>

#### SUPLIMENT LA DIPLOMĂ DIPLOMA SUPPLEMENT

<sup>\*2)</sup> Acest supliment însoțește diploma cu seria      nr.  
The 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<br><i>Family name(s) at birth</i>                                                         | Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul)<br><i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i> |
| 1.1a                                                                                                                   | 1.1b                                                                                                         |
|                                                                                                                        | <b>NU ESTE CAZUL / NOT APPLICABLE</b>                                                                        |
| Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui /mamei<br><i>Initial(s) of father's / mother's first name(s)</i> | Prenumele<br><i>First name(s)</i>                                                                            |
| 1.2a                                                                                                                   | 1.2b                                                                                                         |
|                                                                                                                        |                                                                                                              |
| Data nașterii (anul / luna / ziua)<br><i>Date of birth (year / month / day)</i>                                        | Locul nașterii (localitatea, județul / sectorul, țara)<br><i>Place of birth</i>                              |
| 1.3a                                                                                                                   | 1.3b                                                                                                         |
|                                                                                                                        |                                                                                                              |
| Numărul matricol<br><i>Student enrolment number</i>                                                                    | Anul înmatriculării<br><i>Year of enrolment</i>                                                              |
| 1.4                                                                                                                    | 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)<br><i>Name of qualification and (if applicable) title awarded (after passing the final examination)</i> |                                                                                                                                                                           |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                          | <b>TEHNOLOGII ELECTRONICE PENTRU SISTEME INTELIGENTE / ELECTRONIC TECHNOLOGIES FOR INTELLIGENT SYSTEMS<br/>INGINER/ENGINEER</b>                                           |
| Domeniul de studii<br><i>Field of study</i>                                                                                                                                                                              | Programul de studii<br><i>Programme of study</i>                                                                                                                          |
| 2.2a                                                                                                                                                                                                                     | 2.2b                                                                                                                                                                      |
| <b>INGINERIE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGII<br/>INFORMATIONALE / ELECTRONICS, TELECOMMUNICATIONS<br/>AND INFORMATION TECHNOLOGIES</b>                                                                        | <b>TEHNOLOGII ELECTRONICE PENTRU SISTEME<br/>INTELIGENTE (IN LIMBA ENGLEZA) DUAL / ELECTRONIC<br/>TECHNOLOGIES FOR INTELLIGENT SYSTEMS (IN ENGLISH<br/>LANGUAGE) DUAL</b> |
| Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română)<br><i>Name and status of awarding institution</i>                                                                        | Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor<br><i>Faculty administering the final examination</i>                                                      |
| 2.3a                                                                                                                                                                                                                     | 2.3b                                                                                                                                                                      |
| <b>UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA<br/>universitate publică acreditată / accredited public university</b>                                                                                                          | <b>FACULTATEA DE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI<br/>TEHNOLOGIA INFORMATIEI<br/>FACULTY OF ELECTRONICS, TELECOMMUNICATIONS AND<br/>INFORMATION TECHNOLOGY</b>             |
| Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3a, în limba română)<br><i>Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)</i>        | Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b)<br><i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i>                                            |
| 2.4a                                                                                                                                                                                                                     | 2.4b                                                                                                                                                                      |
| <b>UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA<br/>universitate publică acreditată / accredited public university</b>                                                                                                          | <b>FACULTATEA DE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI<br/>TEHNOLOGIA INFORMATIEI<br/>FACULTY OF ELECTRONICS, TELECOMMUNICATIONS AND<br/>INFORMATION TECHNOLOGY</b>             |
| Limba (limbile) de studiu / examinare<br><i>Language(s) of instruction / examination</i>                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                           |
| 2.5                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                           |
| <b>ENGLEZA / ENGLISH</b>                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                           |

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

Nivelul calificării  
Level of qualification

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

3.1 **STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ – Nivel de calificare 6 CNC/CEC  
BACHELOR (UNIVERSITY STUDIES) – Level of qualification 6 NQF/EQF**

3.2 **4 ani (240 credite ECTS)  
4 years (240 ECTS credits)**

Condițiile de admitere  
Access requirement(s)

3.3 **Diplomă de bacalaureat și examen de admitere  
Baccalaureate diploma and admission exam**

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

Forma de învățământ / Mode of study

4.1 **INVATAMANT CU FRECVENTA / FULL - TIME**

4.2 Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii

Learning outcomes of the study programme

#### COMPETENTE PROFESIONALE

- ajusteaza proiectele produselor
- analizeaza datele testelor
- aproba proiecte ingineresti
- desfasoara activitati de cercetare literara
- efectueaza controlul calitatii
- defineste cerinte tehnice
- proiecteaza sisteme electromecanice
- proiecteaza in domeniul electronicii de putere
- proiecteaza prototipuri
- elaboreaza proceduri de incercare a produselor, sistemelor si componentelor electronice
- elimina deseuri periculoase
- elaboreaza proiecte de specificatii pentru proiectare
- asigura conformitatea materialelor
- interpreteaza schemele de circuite
- modeleaza sisteme electronice de putere
- lucreaza cu instrumente electronice de masura
- realizeaza analize de date
- pregateste prototipuri pentru productie
- inregistreaza datele incercarilor
- prezinta rezultatele analizelor
- testeaza aparatura microelectronica
- testeaza sisteme electronice de putere
- utilizeaza software de desen tehnic
- efectueaza incercari
- utilizeaza software CAD
- analizeaza date stiintifice
- testează hardware
- testeaza componente optoelectronice
- testeaza echipamente electrice
- testeaza unitati electronice
- intocmeste rapoartele de rutina

#### COMPETENTE TRANSVERSALE

- își asuma responsabilitatea
- gândește analitic
- aplica cunostinte stiintifice, tehnologice si ingineresti
- lucreaza în echipe

#### PROFESSIONAL COMPETENCES

- adjust engineering designs
- analyse test data
- approve engineering design

|                                                                |
|----------------------------------------------------------------|
| - conduct literature research                                  |
| - conduct quality control analysis                             |
| - define technical requirements                                |
| - design electromechanical systems                             |
| - design power electronics                                     |
| - design prototypes                                            |
| - develop electronic test procedures                           |
| - dispose of hazardous waste                                   |
| - draft design specifications                                  |
| - ensure material compliance                                   |
| - interpret circuit diagrams                                   |
| - model power electronics                                      |
| - operate electronic measuring instruments                     |
| - perform data analysis                                        |
| - prepare production prototypes                                |
| - record test data                                             |
| - report analysis results                                      |
| - test microelectronics                                        |
| - test power electronics                                       |
| - use technical drawing software                               |
| - perform test run                                             |
| - use CAD software                                             |
| - analyse scientific data                                      |
| - test hardware                                                |
| - test optoelectronics                                         |
| - test electrical equipment                                    |
| - test electronic units                                        |
| - write routine reports                                        |
| <b>TRANSVERSE COMPETENCES</b>                                  |
| -takes responsibility                                          |
| -thinks analytically                                           |
| -applies scientific, technological, and engineering knowledges |
| -works in teams                                                |

Sfârșitul listei competențelor cap. 4.2 / *The end of learning outcomes list cap. 4.2*

| 4.3 Detalii privind programul absolvit, calificativele/notele/creditele ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății)<br><i>Programme details and the individual grades/marks/ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records)</i> |                                        |                                        |        |                              |                               |                                                  |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| Nr.<br>No.                                                                                                                                                                                                                                                            | Denumirea disciplinei / <i>Subject</i> | *3)Total ore<br><i>Number of hours</i> |        | Nota/Grade                   |                               | Nr.credite<br><i>Number of ECTS/SECT credits</i> |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        | C                                      | S,LP,P | Sem I<br>1 <sup>st</sup> sem | Sem II<br>2 <sup>nd</sup> sem | Sem I<br>1 <sup>st</sup> sem                     | Sem II<br>2 <sup>nd</sup> sem |

Anul I (anul universitar 2025-2026) / *1<sup>st</sup> year of study (2025-2026 academic year)*

|    |                                                                                                                      |    |    |   |   |   |   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|---|---|---|
| 1  | Analiza matematica / <i>Mathematical Analysis</i>                                                                    | 28 | 28 |   | - | 4 | - |
| 2  | Algebra liniara si geometrie analitica si diferentiala / <i>Linear Algebra, Analytical and Differential Geometry</i> | 28 | 28 |   | - | 5 | - |
| 3  | Fizica 1 / <i>Physics 1</i>                                                                                          | 28 | 28 |   | - | 4 | - |
| 4  | Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I / <i>Computer Programming and Programming Languages I</i>     | 28 | 28 |   | - | 5 | - |
| 5  | Componente si circuite pasive / <i>Passive Components and Circuits</i>                                               | 28 | 28 |   | - | 5 | - |
| 6  | Informatica aplicata / <i>Applied Informatics</i>                                                                    | 28 | 28 |   | - | 5 | - |
| 7  | Educatie fizica si sport I / <i>Physical Education and Sports I</i>                                                  | 0  | 28 |   | - | 2 | - |
| 8  | Matematici speciale / <i>Special Mathematics</i>                                                                     | 28 | 28 | - |   | - | 5 |
| 9  | Bazele electrotehnicii / <i>Basics of Electrotechnics</i>                                                            | 28 | 28 | - |   | - | 5 |
| 10 | Fizica 2 / <i>Physics 2</i>                                                                                          | 28 | 14 | - |   | - | 4 |
| 11 | Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II / <i>Computer Programming and Programming Languages II</i>   | 28 | 28 | - |   | - | 5 |
| 12 | Dispozitive electronice / <i>Electronic Devices</i>                                                                  | 28 | 28 | - |   | - | 5 |
| 13 | Invatare aplicativa in domeniu - proiect 1 / <i>Applied Learning in the Field of Study - project 1</i>               | 0  | 56 | - |   | - | 4 |
| 14 | Limba franceza 1 / <i>French Language 1</i>                                                                          | 42 | 0  | - |   | - | 2 |

Promovat cu media \*4) / *Pass average grade per academic year:*

Total credite / *Total ECTS/SECT credits:* 60

Anul II (anul universitar 2026-2027) / *2<sup>nd</sup> year of study (2026-2027 academic year)*

|    |                                                                                                        |    |    |   |   |   |   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|---|---|---|
| 15 | Grafica asistata de calculator / <i>Computer-Aided Graphics</i>                                        | 28 | 28 |   | - | 4 | - |
| 16 | Baze de date / <i>Databases</i>                                                                        | 42 | 14 |   | - | 4 | - |
| 17 | Semnale si sisteme / <i>Signals and Systems</i>                                                        | 28 | 28 |   | - | 5 | - |
| 18 | Materiale pentru electronica / <i>Materials for Electronics</i>                                        | 28 | 14 |   | - | 4 | - |
| 19 | Circuite integrate digitale I / <i>Digital Integrated Circuits I</i>                                   | 28 | 14 |   | - | 4 | - |
| 20 | Circuite electronice fundamentale / <i>Fundamental Electronic Circuits</i>                             | 28 | 28 |   | - | 5 | - |
| 21 | Limba franceza 2 / <i>French Language 2</i>                                                            | 28 | 0  |   | - | 2 | - |
| 22 | Educatie fizica si sport 2 / <i>Physical Education and Sports 2</i>                                    | 0  | 28 |   | - | 2 | - |
| 23 | Masurari in electronica si telecomunicatii / <i>Measurements in Electronics and Telecommunications</i> | 28 | 14 | - |   | - | 4 |
| 24 | Teoria probabilitatilor si statistica matematica / <i>Mathematic Statistics and Probabilities</i>      | 28 | 28 | - |   | - | 4 |
| 25 | Analiza si sinteza circuitelor / <i>Analysis and Synthesis of Circuits</i>                             | 28 | 28 | - |   | - | 5 |
| 26 | Circuite integrate analogice I / <i>Analog Integrated Circuits I</i>                                   | 28 | 28 | - |   | - | 4 |
| 27 | Circuite integrate digitale II / <i>Digital Integrated Circuits II</i>                                 | 28 | 28 | - |   | - | 4 |
| 28 | Tehnici CAD / <i>Computer Aided Design Techniques</i>                                                  | 28 | 28 | - |   | - | 4 |
| 29 | Invatare aplicativa in domeniu - proiect 2 / <i>Applied Learning in the Field of Study - project 2</i> | 0  | 42 | - |   | - | 5 |

Promovat cu media \*4) / *Pass average grade per academic year:*

Total credite / *Total ECTS/SECT credits:* 60

Sfârșitul listei disciplinelor din pagina nr. 3 / *The end of subjects list from page no. 3*

Lista disciplinelor continuă în pagina nr. 4 / *The list of subjects continues in page no. 4*

| 4.3 Detalii privind programul absolvit, calificativele/notele/creditele ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății)<br><i>Programme details and the individual grades/marks/ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records)</i> |                                        |                                     |        |                              |                               |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Nr.<br>No.                                                                                                                                                                                                                                                            | Denumirea disciplinei / <i>Subject</i> | *3) Total ore<br>Number of<br>hours |        | Nota/Grade                   |                               | Nr.credite<br>Number of<br>ECTS/SECT credits                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        | C                                   | S,LP,P | Sem I<br>1 <sup>st</sup> sem | Sem II<br>2 <sup>nd</sup> sem | Sem I<br>1 <sup>st</sup> sem<br>Sem II<br>2 <sup>nd</sup> sem |

Anul III (anul universitar 2027-2028) / *3<sup>rd</sup> year of study (2027-2028 academic year)*

|    |                                                                                                   |    |     |   |   |   |   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|---|---|---|---|
| 30 | Circuite integrate analogice II / Analog Integrated Circuits II                                   | 28 | 42  |   | - | 5 | - |
| 31 | Arhitectura microprocesoarelor / Microprocessors Architecture                                     | 28 | 28  |   | - | 5 | - |
| 32 | Senzori si actuatori / Sensors and Actuators                                                      | 28 | 42  |   | - | 5 | - |
| 33 | Bazele sistemelor de achizitii de date / Fundamentals of Data Acquisition Systems                 | 28 | 28  |   | - | 5 | - |
| 34 | Tehnologii de programare in internet / Internet Programming Technologies                          | 28 | 28  |   | - | 5 | - |
| 35 | Invatare aplicativa in companie - proiect 1 / Applied Learning in the Company - project 1         | 0  | 84  |   | - | 5 | - |
| 36 | Dispozitive semiconductoare de putere / Power Semiconductor Devices                               | 28 | 28  | - |   | - | 4 |
| 37 | Sisteme cu microprocesoare / Microprocessor-based Systems                                         | 28 | 28  | - |   | - | 3 |
| 38 | Automate programabile / Programmable controllers                                                  | 42 | 14  | - |   | - | 4 |
| 39 | Testarea automata a echipamentelor si a proceselor / Automated Testing of Equipment and Processes | 28 | 28  | - |   | - | 3 |
| 40 | Automatizari in electronica si telecomunicatii / Automation in Electronics and Telecommunications | 28 | 28  | - |   | - | 3 |
| 41 | Microcontrolere / Microcontrollers                                                                | 28 | 28  | - |   | - | 3 |
| 42 | Invatare aplicativa in companie - proiect 2 / Applied Learning in the Company - project 2         | 0  | 42  | - |   | - | 2 |
| 43 | Practica de domeniu / Practical Work in the Domain of Study                                       | 0  | 100 | - |   | - | 4 |
| 44 | Practica de specialitate / Practical Work in the Specialization                                   | 0  | 100 | - |   | - | 4 |

Promovat cu media<sup>\*4)</sup> / *Pass average grade per academic year:*

Total credite / *Total ECTS/SECT credits:* 60

Anul IV (anul universitar 2028-2029) / *4<sup>th</sup> year of study (2028-2029 academic year)*

|    |                                                                                           |    |    |   |   |   |   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|---|---|---|
| 45 | Surse de alimentare / Power Supplies                                                      | 28 | 28 |   | - | 5 | - |
| 46 | Instrumentatie electronica de masura / Electronics Measurements Instrumentation           | 28 | 28 |   | - | 4 | - |
| 47 | Fiabilitatea sistemelor electronice / Reliability of Electronic Systems                   | 42 | 14 |   | - | 5 | - |
| 48 | Instrumente software pentru microelectronica / Software Tools for Microelectronics        | 28 | 14 |   | - | 4 | - |
| 49 | Microelectronica / Microelectronics                                                       | 28 | 28 |   | - | 5 | - |
| 50 | Sisteme cu FPGA / FPGA Systems                                                            | 28 | 28 |   | - | 4 | - |
| 51 | Invatare aplicativa in companie - proiect 3 / Applied Learning in the Company - project 3 | 0  | 70 |   | - | 3 | - |
| 52 | Managementul proiectelor / Project Management                                             | 14 | 0  | - |   | - | 2 |
| 53 | Compatibilitate electromagnetica / Electromagnetic Compatibility                          | 28 | 14 | - |   | - | 4 |
| 54 | Servomecanisme / Servomechanisms                                                          | 42 | 14 | - |   | - | 4 |
| 55 | Sisteme de fabricatie integrata / Computer - Integrated Manufacturing                     | 42 | 14 | - |   | - | 5 |
| 56 | Sisteme de achizitii de date / Data Acquisition Systems                                   | 28 | 28 | - |   | - | 5 |
| 57 | Educatie antreprenoriala / Entrepreneurial Education                                      | 14 | 0  | - |   | - | 2 |
| 58 | Elaborarea proiectului de diplomă / Graduation Project                                    | 0  | 56 | - |   | - | 4 |
| 59 | Practica pentru proiectul de diploma / Field-Specific Research for the Graduation Project | 0  | 70 | - |   | - | 4 |

Promovat cu media<sup>\*4)</sup> / *Pass average grade per academic year:*

Total credite / *Total ECTS/SECT credits:* 60

Sfârșitul listei disciplinelor cap. 4.3 / *The end of subjects list cap. 4.3*

|                  |                                                                                                                                                                                 |  |                                                     |     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|-----|
| Promovat<br>Pass | Media <sup>*5)</sup> de promovare a studiilor (ponderată cu puncte de credit – dacă este cazul)<br>:<br><i>Overall average grade (credit-weighted average - if available) :</i> |  | Total credite :<br><i>Total ECTS/SECT credits :</i> | 240 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|-----|

**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 ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGII INFORMATIONALE, programul de studii TEHNOLOGII ELECTRONICE PENTRU SISTEME INTELIGENTE (IN LIMBA ENGLEZA) DUAL este , iar media maximă este , titularul fiind clasat pe locul dintr-un total de absolvenți.

Grades are integer numbers and given on a scale from 10 (the highest grade) to 1 (the lowest grade); the lowest passing grade is 5. The passing overall average grades for the class of field of study ELECTRONICS, TELECOMMUNICATIONS AND INFORMATION TECHNOLOGIES, study programme in ELECTRONIC TECHNOLOGIES FOR INTELLIGENT SYSTEMS (IN ENGLISH LANGUAGE) DUAL, 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

Nu este cazul.  
 Not applicable.

Alte surse pentru obținerea mai multor informații  
 Further information sources

Site-ul universității / University web site:  
<http://www.utcluj.ro>  
 Site-ul ministerului / The Ministry web site:  
<http://www.edu.ro>

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

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

**STUDII UNIVERSITARE DE MASTER (Ciclul II) / MASTER (UNIVERSITY STUDIES - Cycle II)**

Statutul profesional / Professional status

**Dreptul de a profesa potrivit calificării și titlului acordat conform Registrului Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS), nomenclatorului COR (Clasificarea Ocupațiilor din România) și competențelor asigurate prin programul de studii.**

**The right to practice in accordance with the title awarded according to RNCIS (National Registry of Higher Education Qualifications), to the COR (Classification of Jobs in Romania Nomenclature) and to the competences provided by the study program.**

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

Funcția  
 Position

Semnătura  
 Signature

Funcția  
 Position

Semnătura  
 Signature

**Rector / Rector**

**Secretar șef universitate / University Registrar**

**Decan / Dean**

**Secretar șef facultate/ Faculty registrar**

\*6)Nr. și data eliberării / No., dated.

Ștampila sau sigiliul oficial / Official stamp or seal

Acest document conține un număr de 6 pagini  
 This document consists of 6 pages

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 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); etc.

\*3) It shall be mentioned the total hours of which total hours for courses (C), seminars (S), practical courses (LP), projects (P).

\*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.

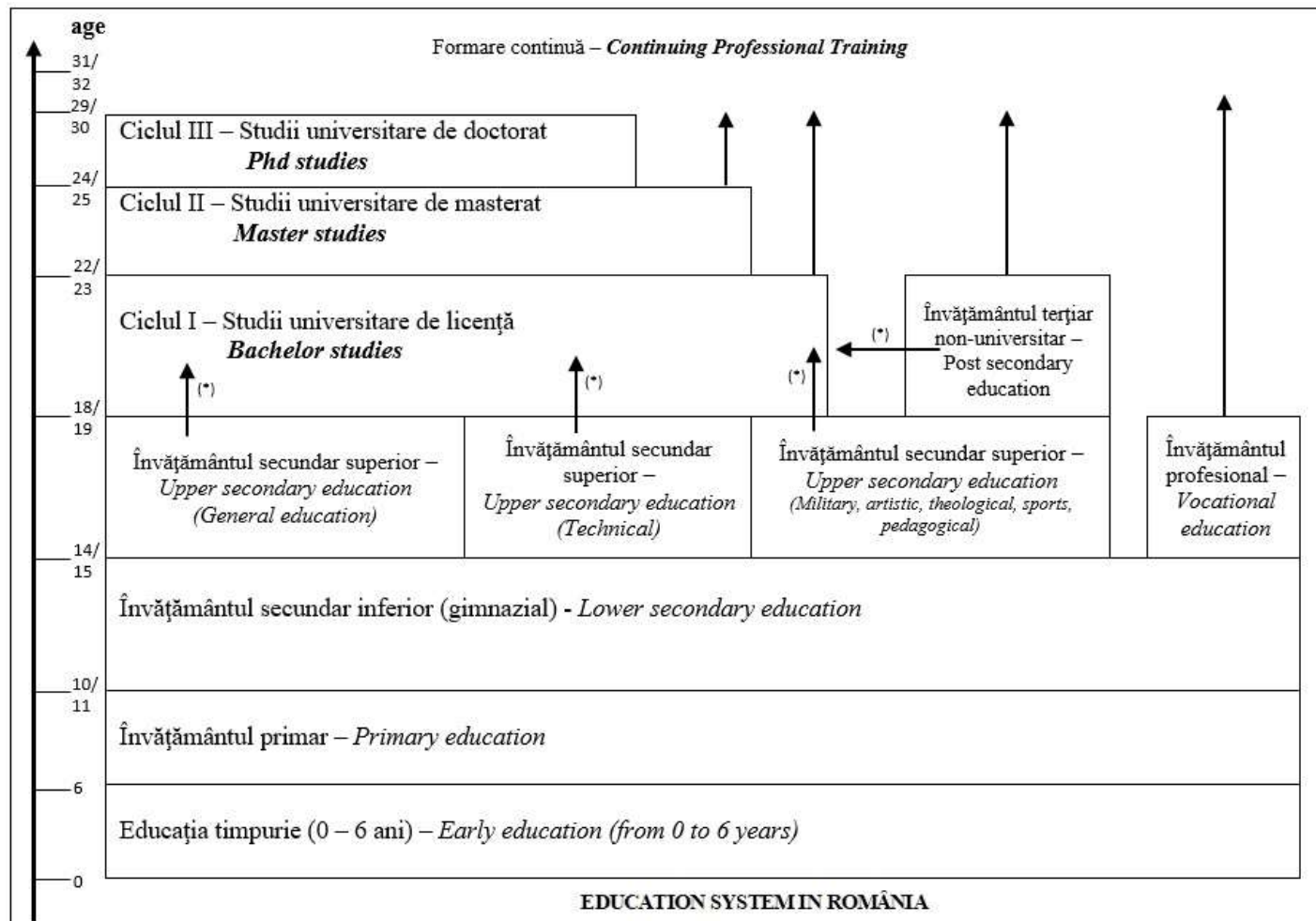
\*6) Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

\*6) To be filled in by the institution administering studies.

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 național al calificărilor (CNC) și 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 National Qualification Framework (CNC) and the European Qualifications Framework for lifelong learning (EQF/CEC).

Studiile universitare de master (MA/MSc/MEng) presupun 60-120 puncte de credit, calculate în conformitate cu sistemul european de credite transferabile (ECTS/SECT) și se finalizează prin nivelul 7 din EQF/CEC.

Master studies (MA/MSc/MEng) presuppose 60-120 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS/SECT), and ends with the level 7 EQF/CEC.

Pentru profesii reglementate prin norme, recomandări sau bune practici europene, studiile universitare de licență și masterat pot fi oferite comasat, într-un program unitar de studii universitare cu o durată cuprinsă între 5 și 6 ani, la învățământul cu frecvență, diplomele obținute fiind echivalente diplomei de master (în următoarele domenii de studiu: Medicină – 360 ECTS/SECT, Stomatologie – 360 de ECTS/SECT, Farmacie – 300 de ECTS/SECT, Medicină Veterinară – 360 de 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, this 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 nivel 8 din EQF/CEC.

PhD studies result in a doctoral research thesis, while successful candidates are awarded a PhD diploma. Doctoral studies allow obtaining a qualification at level 8 EQF/CEC.

Sistemul de învățământ superior românesc este un sistem deschis. Toate universitățile din România folosesc Sistemul European de Credite Transferabile (ECTS/SECT).

The Romanian higher education system is an open system. All Romanian universities use the European Credit Transfer System (ECTS/SECT).

Programele de studii universitare pot fi organizate, după caz, conform reglementărilor legale în vigoare, la următoarele forme de învățământ: cu frecvență, cu frecvență redusă și la distanță.

University programs can be organized, as appropriate, according to legal regulations, at the following forms of education: full time, part time and distantly.

De asemenea universitățile oferă programe de formare profesională continuă, pe baza cererilor de pe piața muncii.

Universities also provide continuing professional training programmes based on the market demands

(\*) În conformitate cu Legea nr. 1/2011 / According to Law no. 1/2011