

# ROMÂNIA

## MINISTERUL EDUCAȚIEI The Ministry of Education

### UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA\*1)

#### SUPLIMENT LA DIPLOMĂ DIPLOMA SUPPLEMENT

\*2) 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

|      |                                                                                                                        |      |                                                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1a | Numele de familie la naștere<br><i>Family name(s) at birth</i>                                                         | 1.1b | Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul)<br><i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i> |
|      |                                                                                                                        |      | <b>NU ESTE CAZUL / NOT APPLICABLE</b>                                                                        |
| 1.2a | Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui /mamei<br><i>Initial(s) of father's / mother's first name(s)</i> | 1.2b | Prenumele<br><i>First name(s)</i>                                                                            |
|      |                                                                                                                        |      |                                                                                                              |
| 1.3a | Data nașterii (anul / luna / ziua)<br><i>Date of birth (year / month / day)</i>                                        | 1.3b | Locul nașterii (localitatea, județul / sectorul, țara)<br><i>Place of birth</i>                              |
|      |                                                                                                                        |      |                                                                                                              |
| 1.4  | Numărul matricol<br><i>Student enrolment number</i>                                                                    | 1.5  | Anul înmatriculării<br><i>Year of enrolment</i>                                                              |
|      | Codul Numeric Personal (CNP)<br><i>Personal Identification Number</i>                                                  |      |                                                                                                              |
|      |                                                                                                                        |      |                                                                                                              |

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

|      |                                                                                                                                                                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1  | 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> |
|      | <b>TEHNOLOGIA INFORMATIEI / INFORMATION TECHNOLOGY<br/>INGINER/ENGINEER</b>                                                                                                                                              |
| 2.2a | Domeniul de studii<br><i>Field of study</i>                                                                                                                                                                              |
|      | <b>CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI / COMPUTER<br/>SCIENCE AND INFORMATION TECHNOLOGY</b>                                                                                                                          |
| 2.2b | Programul de studii<br><i>Programme of study</i>                                                                                                                                                                         |
|      | <b>TEHNOLOGIA INFORMATIEI / INFORMATION TECHNOLOGY</b>                                                                                                                                                                   |
| 2.3a | Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română)<br><i>Name and status of awarding institution</i>                                                                        |
|      | <b>UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA<br/>universitate publică acreditată / accredited public university</b>                                                                                                          |
| 2.3b | Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor<br><i>Faculty administering the final examination</i>                                                                                                     |
|      | <b>FACULTATEA DE AUTOMATICA SI CALCULATOARE<br/>FACULTY OF AUTOMATION AND COMPUTER SCIENCE</b>                                                                                                                           |
| 2.4a | 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>        |
|      | <b>UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA<br/>universitate publică acreditată / accredited public university</b>                                                                                                          |
| 2.4b | Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b)<br><i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i>                                                                                           |
|      | <b>FACULTATEA DE AUTOMATICA SI CALCULATOARE<br/>FACULTY OF AUTOMATION AND COMPUTER SCIENCE</b>                                                                                                                           |
| 2.5  | Limba (limbile) de studiu / examinare<br><i>Language(s) of instruction / examination</i>                                                                                                                                 |
|      | <b>ROMANA / ROMANIAN</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

- 1 Creeaza diagrama de proces
- 2 Analizeaza specificatii software
- 3 Furnizeaza documentatie tehnica
- 4 Defineste arhitectura software
- 5 Creeaza softuri
- 6 Utilizeaza interfete specifice aplicatiilor
- 7 Defineste cerinte tehnice
- 8 Dezvolta prototipul pentru software
- 9 Proiecteaza sistemul informatic
- 10 Creeaza modele de date
- 11 Remediază erorile din software
- 12 Dezvolta servicii de tip cloud computing
- 13 Rezolva probleme ale sistemelor TIC
- 14 Interpreteaza texte tehnice
- 15 Realizeaza schite de proiectare
- 16 Utilizeaza biblioteci de software
- 17 Proiecteaza interfata cu utilizatorul
- 18 Utilizeaza sabloane de proiectare de software
- 19 Interpreteaza cerinte tehnice
- 20 Utilizeaza instrumente de inginerie software asistata de calculator
- 21 Proiecteaza hardware
- 22 Gestioneaza baza de date
- 23 Proiecteaza o retea de calculatoare

#### COMPETENTE TRANSVERSALE

- 1 Respecta reglementarile
- 2 Gandeste analitic
- 3 Interpreteaza informatii matematice
- 4 Aplica cunostinte stiintifice, tehnologice si ingineresti
- 5 Lucreaza in echipe

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| <b>PROFESSIONAL COMPETENCES</b>                                    |
| <b>1 Create flowchart diagram</b>                                  |
| <b>2 Analyze software specifications</b>                           |
| <b>3 Provide technical documentation</b>                           |
| <b>4 Define software architecture</b>                              |
| <b>5 Create software design</b>                                    |
| <b>6 Use an application-specific interface</b>                     |
| <b>7 Define technical requirements</b>                             |
| <b>8 Develop software prototype</b>                                |
| <b>9 Design information system</b>                                 |
| <b>10 Create data models</b>                                       |
| <b>11 Debug software</b>                                           |
| <b>12 Develop with cloud services</b>                              |
| <b>13 Solve ICT system problems</b>                                |
| <b>14 Interpret technical texts</b>                                |
| <b>15 Draw design sketches</b>                                     |
| <b>16 Use software libraries</b>                                   |
| <b>17 Design user interface</b>                                    |
| <b>18 Use software design patterns</b>                             |
| <b>19 Interpret technical requirements</b>                         |
| <b>20 Utilise computer-aided software engineering tools</b>        |
| <b>21 Design hardware</b>                                          |
| <b>22 Manage database</b>                                          |
| <b>23 Design computer network</b>                                  |
| <b>TRANSVERSE COMPETENCES</b>                                      |
| <b>1 Comply with regulations</b>                                   |
| <b>2 Think analytically</b>                                        |
| <b>3 Interpret mathematical information</b>                        |
| <b>4 Apply scientific, technological and engineering knowledge</b> |
| <b>5 Work in teams</b>                                             |

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)  
*Programme details and the individual grades/marks/ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records)*

| 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                 | Sem II<br>2 <sup>nd</sup> sem |

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

|    |                                                                                                                                 |    |    |   |   |   |   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|---|---|---|
| 1  | Analiza matematica I (Calcul diferential) / Mathematical Analysis I (Differential Calculus)                                     | 28 | 28 |   | - | 4 | - |
| 2  | Algebra liniara si geometrie analitica / Linear Algebra and Analytical Geometry                                                 | 28 | 28 |   | - | 4 | - |
| 3  | Matematici speciale / Special Mathematics                                                                                       | 28 | 28 |   | - | 5 | - |
| 4  | Proiectare logica / Logic Design                                                                                                | 28 | 28 |   | - | 5 | - |
| 5  | Programarea calculatoarelor / Computer Programming                                                                              | 28 | 42 |   | - | 6 | - |
| 6  | Fizica / Physics                                                                                                                | 28 | 14 |   | - | 4 | - |
| 7  | Limba engleza I / English I                                                                                                     | 0  | 28 |   | - | 2 | - |
| 8  | Analiza matematica II (Calcul integral si ecuatii diferentiale) / Mathematical Analysis II (Integral and Differential Calculus) | 28 | 28 | - |   | - | 5 |
| 9  | Programare in limbaj de asamblare / Assembly Language Programming                                                               | 28 | 28 | - |   | - | 4 |
| 10 | Electrotehnica / Electrotechnics                                                                                                | 42 | 14 | - |   | - | 5 |
| 11 | Proiectarea sistemelor numerice / Digital System Design                                                                         | 42 | 28 | - |   | - | 6 |
| 12 | Structuri de date si algoritmi / Data Structures and Algorithms                                                                 | 42 | 28 | - |   | - | 6 |
| 13 | Limba engleza II / English II                                                                                                   | 0  | 28 | - |   | - | 2 |
| 14 | Sport I / Sports I                                                                                                              | 0  | 28 | - |   | - | 2 |

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

Total credite / Total ECTS/SECT credits: 60

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

|    |                                                                                                            |    |    |   |   |   |   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|---|---|---|
| 15 | Masurari electronice si senzori / Electronic Measurements and Sensors                                      | 28 | 28 |   | - | 4 | - |
| 16 | Algoritmi fundamentali / Fundamental Algorithms                                                            | 28 | 42 |   | - | 6 | - |
| 17 | Circuite analogice si numerice / Analog and Digital Circuits                                               | 28 | 28 |   | - | 4 | - |
| 18 | Programare orientata pe obiect / Object - Oriented Programming                                             | 28 | 28 |   | - | 5 | - |
| 19 | Baze de date / Databases                                                                                   | 28 | 28 |   | - | 4 | - |
| 20 | Matematici speciale in inginerie / Special Mathematics in Engineering                                      | 28 | 28 |   | - | 5 | - |
| 21 | Limba engleza I - Redactarea documentelor tehnice / English Language I - Technical Documents Elaboration   | 28 | 0  |   | - | 2 | - |
| 22 | Teoria sistemelor / Systems Theory                                                                         | 28 | 28 | - |   | - | 4 |
| 23 | Arhitectura calculatoarelor / Computer Architecture                                                        | 28 | 28 | - |   | - | 5 |
| 24 | Metode numerice / Numerical Methods                                                                        | 28 | 28 | - |   | - | 4 |
| 25 | Tehnici de programare fundamentale / Fundamental Programming Techniques                                    | 28 | 28 | - |   | - | 4 |
| 26 | Sisteme de operare / Operating Systems                                                                     | 28 | 28 | - |   | - | 5 |
| 27 | Grafica asistata de calculator / Computer-Aided Graphics                                                   | 28 | 28 | - |   | - | 4 |
| 28 | Limba engleza II - Redactarea documentelor tehnice / English Language II - Technical Documents Elaboration | 28 | 0  | - |   | - | 2 |
| 29 | Sport II / Sports II                                                                                       | 0  | 28 | - |   | - | 2 |

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

Total credite / Total ECTS/SECT credits: 60

Sfârșitul listei disciplinelor din pagina nr. 4 / The end of subjects list from page no. 4  
 Lista disciplinelor continuă în pagina nr. 5 / The list of subjects continues in page no. 5

4.3 Detalii privind programul absolvit, calificativele/notele/creditele ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății)  
*Programme details and the individual grades/marks/ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records)*

| Nr.<br>No. | Denumirea disciplinei / Subject | *3) Total ore<br>Number of hours |        | Nota/Grade                   |                               | Nr.credite<br>Number of 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              | Sem II<br>2 <sup>nd</sup> sem |

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

|    |                                                                    |    |    |   |   |   |   |
|----|--------------------------------------------------------------------|----|----|---|---|---|---|
| 30 | Proiectare cu microprocesoare / Design with Microprocessors        | 28 | 28 |   | - | 5 | - |
| 31 | Structura sistemelor de calcul / Structure of Computer Systems     | 28 | 42 |   | - | 5 | - |
| 32 | Programare functionala / Functional Programming                    | 28 | 28 |   | - | 4 | - |
| 33 | Inginerie software / Software Engineering                          | 28 | 28 |   | - | 5 | - |
| 34 | Inteligența artificială / Artificial Intelligence                  | 28 | 28 |   | - | 5 | - |
| 35 | Legislație economică / Economic Law                                | 28 | 0  |   | - | 2 | - |
| 36 | Prelucrare grafică / Graphic Processing                            | 28 | 28 |   | - | 4 | - |
| 37 | Programare logică / Logic Programming                              | 28 | 42 | - |   | - | 4 |
| 38 | Limbaje formale și traducătoare / Formal Languages and Translators | 28 | 28 | - |   | - | 3 |
| 39 | Rețele de calculatoare / Computer Networks                         | 28 | 28 | - |   | - | 3 |
| 40 | Procesarea imaginilor / Image Processing                           | 28 | 42 | - |   | - | 4 |
| 41 | Proiectare software / Software design                              | 28 | 42 | - |   | - | 4 |
| 42 | Sisteme inteligente / Intelligent Systems                          | 28 | 28 | - |   | - | 4 |
| 43 | Practică de domeniu / Practical Work in the Domain of Study        | 0  | 90 | - |   | - | 4 |
| 44 | Practică de specialitate / Practical Stage in the Specialization   | 0  | 90 | - |   | - | 4 |

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

Total credite / Total ECTS/SECT credits: 60

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

|    |                                                                                                       |    |    |   |   |   |   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|---|---|---|
| 45 | Sisteme informatice distribuite / Distributed Informatics Systems                                     | 28 | 42 |   | - | 6 | - |
| 46 | Informatică industrială / Industrial Informatics                                                      | 28 | 28 |   | - | 5 | - |
| 47 | Interacțiune om calculator / Human Computer Interaction                                               | 28 | 42 |   | - | 6 | - |
| 48 | Administrarea sistemelor de operare / Operating Systems Administration                                | 28 | 42 |   | - | 6 | - |
| 49 | Marketing / Marketing                                                                                 | 28 | 0  |   | - | 2 | - |
| 50 | Mentenanța sistemelor informatice / Informatics Systems Maintenance                                   | 28 | 14 |   | - | 3 | - |
| 51 | Sisteme de calitate în TI / Quality Systems in IT                                                     | 28 | 0  |   | - | 2 | - |
| 52 | Metodologia întocmirii proiectelor / Project Preparing Methodology                                    | 28 | 0  | - |   | - | 4 |
| 53 | Dezvoltarea și integrarea sistemelor informatice / Developement and Integration of Enterprise Systems | 28 | 28 | - |   | - | 5 |
| 54 | Securitatea sistemelor și aplicațiilor / Systems and Applications Security                            | 28 | 42 | - |   | - | 6 |
| 55 | Administrarea rețelelor de calculatoare / Computer Networks Administration                            | 28 | 28 | - |   | - | 5 |
| 56 | Proiect protocoale și rețele de comunicații / Communication Protocols and Networks Project            | 0  | 28 | - |   | - | 2 |
| 57 | Elaborarea proiectului de diplomă / Graduation Project                                                | 0  | 56 | - |   | - | 4 |
| 58 | Practică pentru proiectul de diplomă / Practical Stage 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>Overall average grade (credit-weighted average - if available) : |  | Total credite :<br>Total ECTS/SECT credits : | 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 CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI, programul de studii TEHNOLOGIA INFORMATIEI 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 COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION TECHNOLOGY, study programme in INFORMATION TECHNOLOGY, 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 7 pagini  
 This document consists of 7 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.

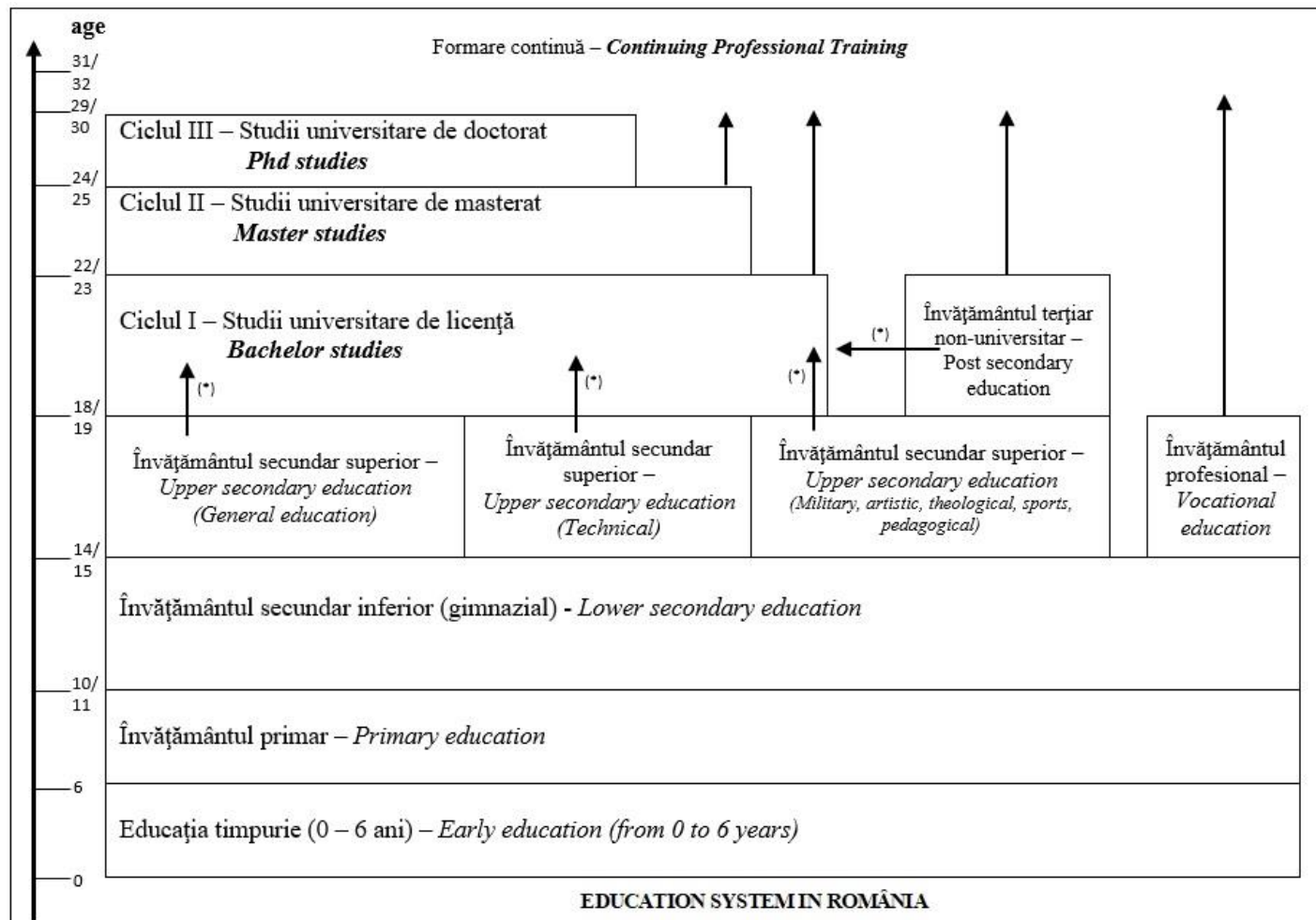
\*6) Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

\*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