

ROMÂNIA  
 MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE  
*The Ministry of National Education*  
 UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI<sup>1)</sup>  
*University of Medicine and Pharmacy "Carol Davila" Bucharest<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<br>INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE DIPLOMA                   |  |                                                                                                            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Numele de familie din certificatul de 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                                                                                                       |  |
| 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 (place, county, country)</i>     |  |
| 1.3a                                                                                                                  |  | 1.3b                                                                                                       |  |
| Număr matricol<br><i>Student enrolment number</i>                                                                     |  | Cod numeric personal (CNP)<br><i>Personal identification number</i>                                        |  |
| 1.4                                                                                                                   |  | 1.5                                                                                                        |  |
| Anul înmatriculării<br><i>Year of enrolment</i>                                                                       |  |                                                                                                            |  |

| 2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA<br>INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denumirea calificării și titlul acordat<br><i>Name of qualification and title awarded</i>                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.1                                                                                                                                                                                            | <b>ASISTENT DE CERCETARE ÎN MONITORIZAREA ȘI ANALIZA STUDIILOR CLINICE / MASTER</b><br><i>RESEARCH ASSISTANT IN CLINICAL TRIAL MONITORING AND ANALYSIS / MASTER</i>                                                    |
| Domeniul de studiu<br><i>Field of study</i>                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.2a                                                                                                                                                                                           | <b>FARMACIE</b><br><i>PHARMACY</i>                                                                                                                                                                                     |
| 2.2b                                                                                                                                                                                           | <b>MASTER ȘTIINȚIFIC MONITORIZAREA ȘI ANALIZA STUDIILOR CLINICE</b><br><i>MASTER CLINICAL TRIALS MONITORING AND ANALYSIS</i>                                                                                           |
| Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română)<br><i>Name and status of awarding institution</i>                                              |                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.3a                                                                                                                                                                                           | <b>UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" DIN BUCUREȘTI – UNIVERSITATE PUBLICĂ ACREDITATĂ</b><br><i>"CAROL DAVILA" UNIVERSITY OF MEDICINE AND PHARMACY FROM BUCHAREST – ACCREDITED PUBLIC UNIVERSITY</i> |
| 2.3b                                                                                                                                                                                           | <b>FACULTATEA DE FARMACIE</b><br><i>FACULTY OF PHARMACY</i>                                                                                                                                                            |
| Numele și statutul instituției de învățământ superior absolvite (dacă diferă de 2.3a, în limba română)<br><i>Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)</i> |                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.4a                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                      |
| 2.4b                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                      |
| Limba (limbile) de studiu / examinare<br><i>Language(s) of instruction / examination</i>                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.5                                                                                                                                                                                            | <b>ROMÂNĂ</b><br><i>ROMANIAN</i>                                                                                                                                                                                       |

**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 master, 7 CEC**  
*Master degree, 7 EQF*

3.2 **2 ani – 120 credite SECT**  
*2 years – 120 ECTS/SECT credits*

Condițiile de admitere / *Access requirement(s)*

3.3 **Absolvent de facultate cu diplomă de licență și promovare concurs de admitere**  
*University graduate with a bachelor's degree and passed entrance exam*

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

Forma de învățământ  
*Mode of study*

4.1 **Învățământ cu frecvență**  
*Full-time Programme of Study*

4.2 Competențele asigurate prin programul de studii  
*Learning outcomes of the study programme*

**Competențe profesionale – Descriptori de nivel ai elementelor structurale ale competențelor profesionale**

- C1. Planificarea studiilor clinice, cunoașterea sarcinilor desemnate de investigatorul principal, interpretarea și raportarea rezultatelor acestora.
- C2. Elaborarea și evaluarea documentației chimico-farmaceutice (dosarul medicamentului de investigație clinică) a unui medicament de investigație clinică, pe baza cunoștințelor științifice.
- C3. Elaborarea și evaluarea documentației biologic-farmaceutice (dosarul medicamentului de investigație clinică) a unui medicament biologic de investigație clinică, pe baza cunoștințelor științifice.
- C4. Examinarea și înțelegerea protocolului unui studiu clinic, pe baza cunoștințelor științifice.
- C5. Examinarea și înțelegerea broșurii investigatorului a unui medicament de investigație clinică, pe baza cunoștințelor științifice.
- C6. Inițierea și dezvoltarea de studii de bioechivalență și/sau biosimilaritate, pe baza cunoștințelor științifice, în acord cu Regulamentul UE nr. 536/2014.
- C7. Executarea de inspecții privind implementarea studiilor clinice, pe baza cunoștințelor științifice.
- C8. Evaluarea documentației necesare pentru inițierea și aprobarea unui loc (spital/cabinet medical) unde să se desfășoare un studiu clinic în domeniul medicamentului de uz uman și a personalului de specialitate (medici/farmacisti/asistenți medicali) implicat în desfășurarea studiului clinic, pe baza cunoștințelor științifice.
- C9. Realizarea și evaluarea consimțământul informat dintr-un studiu clinic, pe baza cunoștințelor științifice și înțelegerii aspectelor etice.
- C10. Cunoașterea și evaluarea analizelor statistice folosite în studiile clinice, pe baza cunoștințelor științifice.
- C11. Absolventul poate să înțeleagă și să aplice reglementările relevante privind regulile de bună practică în studiile clinice.
- C12. Realizarea de planuri experimentale și analiza rezultatelor obținute, pe baza cunoștințelor științifice.
- C13. Absolventul poate să înțeleagă și să raporteze cauzele reacțiilor adverse date de către produsele farmaceutice și să evalueze și să monitorizeze aspectele privitoare la farmacovigilență.
- C14. Conceperea și redactarea unui material științific destinat personalului de specialitate din domeniul medico-farmaceutic.
- C15. Evaluarea studiilor clinice speciale (cu forme farmaceutice inovatoare sau cu dispozitive medicale sau cu produse radio-farmaceutice sau cu produse cosmetice sau cu produse fitoterapice sau cu vaccinuri).
- C16. Realizarea de proiecte de cercetare în domeniul medico-farmaceutic.
- C17. Participarea la implementarea de studii epidemiologice în echipe mixte interdisciplinare.
- C18. Asigurarea activității de monitorizare în studii clinice.

*Professional competences – Level descriptors of the structural elements of professional competences*

- C1. *Performing clinical trials, assessing the tasks established by the principal investigator, interpreting and reporting their results.*
- C2. *Development and evaluation of the chemical-pharmaceutical documentation (investigational medicinal product dossier) of a clinical investigational drug, based on the scientific knowledge.*
- C3. *Development and evaluation of the biological-pharmaceutical documentation (investigational medicinal product dossier) of a clinical investigational biological drug, based on the scientific knowledge.*
- C4. *Reviewing and understanding the protocol of a clinical trial, based on the scientific knowledge.*
- C5. *Reviewing and understanding the investigator's brochure of a clinical investigational drug, based on the scientific knowledge.*
- C6. *Initiating and developing the bioequivalence and/or the biosimilarity studies, based on the scientific knowledge, in accordance with EU Regulation no. 536/2014.*
- C7. *Performing inspections regarding the implementation of the clinical trials, based on the scientific knowledge.*
- C8. *Evaluation of the required documentation for the beginning and approval of a suitable place (hospital/medical*

office) to perform a clinical trial, in the field of the medicinal product for human use and of the specialized staff (doctors/pharmacists/nurses) involved in the conduct of the clinical trial, based on the scientific knowledge.

C9. Achievement and evaluation of the informed consent of a clinical trial, based on the scientific knowledge and understanding of the ethical aspects.

C10. Knowledge and evaluation of statistical analyses used in the clinical trials, based on the scientific knowledge.

C11. The bachelor can understand and apply the relevant regulations regarding the rules of good practice in clinical trials.

C12. Performing experimental plans and analysing the results obtained, based on the scientific knowledge.

C13. The bachelor can understand and report the causes of the adverse reactions given by the pharmaceutical products and is able to evaluate and monitor the pharmacovigilance issues.

C14. Conceiving and drafting a scientific material intended for the use of the specialized staff in the medical-pharmaceutical field.

C15. Evaluation of special clinical trials (with innovative pharmaceutical forms or with medical devices or with radio-pharmaceutical products or with cosmetic products or with phyto-therapeutic products or with vaccines).

C16. Acquiring research projects in the medical-pharmaceutical field.

C17. Involving into the implementation of epidemiological studies in mixed interdisciplinary research groups.

C18. Ensuring the monitoring activity in clinical trials.

**Competențe transversale – Descriptori de nivel ai competențelor transversale (standarde minimale de performanță pentru evaluarea competențelor)**

CT1. Utilizarea unui management eficient privind resursele umane (clienți, medici, colaboratori, persoane cuprinse în programe de intervenție sau evaluare) a resurselor de tip logistic, operaționale și de timp.

CT2. Managementul eficient al conceperii, proiectării, planificării și organizării activităților specifice.

CT3. Capacitatea de a realiza proiecte de cercetare, de elaborare a unor articole sau studii științifice, a lucrării de disertație.

CT4. Aplicarea normelor de securitate în muncă, deontologice și etice.

CT5. Capacitatea de a-și evalua propriile abilități profesionale, de a-și cunoaște limitele, de a se autoperfecționa și de a învăța de-a lungul întregii vieți, folosind toate sursele informaționale aflate la dispoziție.

CT6. Aplicarea unor tehnici eficiente de comunicare interumană.

**Transversal competences – Level descriptors of the transversal competences (performance minimal standards for the competence evaluation)**

CT1. The use of an effective management of human resources (clients, physicians, collaborators, persons included in interventional or evaluation programs) of logistical, operational and time resources.

CT2. Effective management of drafting, design, planning and organization of specific activities.

CT3. The ability to carry out research projects, to develop articles or scientific studies, dissertation paper.

CT4. Setting the occupational safety, deontological and ethical norms.

CT5. The ability to assess one's own professional skills, to know one's limits, to self-improve and to learn throughout one's life, using all the available information sources.

CT6. Making use of the effective interpersonal communication techniques.

Detalii privind programul absolvit, calificativele/notele/creditele SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. .../.....)

Programme details and the individual grades/marks/ECTS credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no. .../.....)

4.3

| Nr.<br>No.                                                               | Denumirea disciplinei<br>Subjects                                                                                                                        | 3)Total ore<br>Number of |      | Nota<br>Grade                 |                                | Nr. credite SECT<br>Number of ECTS |                                |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
|                                                                          |                                                                                                                                                          | C                        | LP/S | 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) |                                                                                                                                                          |                          |      |                               |                                |                                    |                                |
| Discipline obligatorii/Imposed subjects                                  |                                                                                                                                                          |                          |      |                               |                                |                                    |                                |
| 1.                                                                       | Propedeutică în studii clinice<br>Propedeutics in clinical trials                                                                                        | 14                       | 14   | -                             | -                              | 4                                  | -                              |
| 2.                                                                       | Metodologia cercetării clinice<br>Clinical research methodology                                                                                          | 14                       | 14   | -                             | -                              | 4                                  | -                              |
| 3.                                                                       | Studiile nonclinice etapă indispensabilă în pregătirea studiilor clinice<br>Nonclinical studies-indispensable step in the development of clinical trials | 14                       | 42   | -                             | -                              | 6                                  | -                              |
| 4.                                                                       | Farmacotoxicologia în studii clinice<br>Pharmacotoxicology in clinical trials                                                                            | 14                       | 28   | -                             | -                              | 6                                  | -                              |
| 5.                                                                       | Farmacologie clinică<br>Clinical pharmacology                                                                                                            | 14                       | 28   | -                             | -                              | 6                                  | -                              |
| 6.                                                                       | Dezvoltarea dosarului medicamentului pentru investigație clinică<br>Investigational medicinal product dossier development                                | 14                       | 42   | -                             | -                              | -                                  | 6                              |
| 7.                                                                       | Studii de bioechivalență<br>Bioequivalence studies                                                                                                       | 14                       | 28   | -                             | -                              | -                                  | 6                              |
| 8.                                                                       | Legislația și inspecția în studii clinice. Farmacoeconomie<br>Legislation and inspection in cinical trials. Pharmacoeconomics                            | 14                       | 14   | -                             | -                              | -                                  | 4                              |

|                                                                                   |                                                                                                                                                |                                                       |      |                                     |                                      |                                     |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 9.                                                                                | Studii clinice cu dispozitive medicale<br><i>Clinical trials with medical devices</i>                                                          | 14                                                    | 14   | -                                   | -                                    | -                                   | 4                                    |
| 10.                                                                               | Statistica în studii clinice<br><i>Basic statistic in clinical trials</i>                                                                      | 14                                                    | 28   | -                                   | -                                    | -                                   | 6                                    |
| Discipline opționale/Optional subjects                                            |                                                                                                                                                |                                                       |      |                                     |                                      |                                     |                                      |
|                                                                                   | Disciplină opțională (una la alegere)<br><i>Optional subject (one at choose)</i>                                                               | 14                                                    | -    | -                                   | -                                    | 4                                   | -                                    |
| 11.                                                                               | Studii clinice cu produse radiofarmaceutice<br><i>Radiopharmaceutics products involving cinical trials</i>                                     | -                                                     | -    | -                                   | -                                    | -                                   | -                                    |
| 12.                                                                               | Studii clinice cu produse cosmetice<br><i>Cosmetics products involving clinical trials</i>                                                     | -                                                     | -    | -                                   | -                                    | -                                   | -                                    |
|                                                                                   | Disciplină opțională (una la alegere)<br><i>Optional subject (one at choose)</i>                                                               | 14                                                    | -    | -                                   | -                                    | -                                   | 4                                    |
| 13.                                                                               | Studii clinice cu produse fitoterapeutice<br><i>Phytotherapeutic products involving clinical trials</i>                                        | -                                                     | -    | -                                   | -                                    | -                                   | -                                    |
| 14.                                                                               | Drug design-ul medicamentului, etapă în dezvoltarea clinică<br><i>Drug design-a stage in clinical development</i>                              | -                                                     | -    | -                                   | -                                    | -                                   | -                                    |
| Promovat cu media: <sup>4)</sup><br><i>Pass, average grade per academic year:</i> |                                                                                                                                                | Total credite SECT<br><i>Total ECTS credits:</i> 60   |      |                                     |                                      |                                     |                                      |
| Nr.<br>No.                                                                        | Denumirea disciplinei<br><i>Subjects</i>                                                                                                       | <sup>3)</sup> Total ore<br><i>Number of</i>           |      | Nota<br><i>Grade</i>                |                                      | Nr. credite<br><i>Number of</i>     |                                      |
|                                                                                   |                                                                                                                                                | C                                                     | LP/S | Sem. I<br><i>1<sup>st</sup> Sem</i> | Sem. II<br><i>2<sup>nd</sup> Sem</i> | Sem. I<br><i>1<sup>st</sup> Sem</i> | Sem. II<br><i>2<sup>nd</sup> Sem</i> |
| Anul II (anul universitar) /1 <sup>st</sup> year of study (academic year)         |                                                                                                                                                |                                                       |      |                                     |                                      |                                     |                                      |
| Discipline obligatorii/Imposed subjects                                           |                                                                                                                                                |                                                       |      |                                     |                                      |                                     |                                      |
| 1.                                                                                | Laborator clinic pentru studii clinice<br><i>Clinical laboratory for clinical trials</i>                                                       | 14                                                    | 28   | -                                   | -                                    | 6                                   | -                                    |
| 2.                                                                                | Consimțământul informat și alte aspecte etice<br><i>Informed consent and ethical aspects</i>                                                   | 14                                                    | 28   | -                                   | -                                    | 5                                   | -                                    |
| 3.                                                                                | Studii clinice cu medicamente biologice<br><i>Clinical trials involving biological drugs</i>                                                   | 14                                                    | 28   | -                                   | -                                    | 5                                   | -                                    |
| 4.                                                                                | Farmacovigilența și siguranța medicamentelor<br><i>Pharmacovigilance and medicines safety</i>                                                  | 14                                                    | 28   | -                                   | -                                    | 5                                   | -                                    |
| 5.                                                                                | Bune practici clinice – principii, concepte, proceduri<br><i>Good clinical practice – principles, concepts, procedures</i>                     | 14                                                    | 14   | -                                   | -                                    | 5                                   | -                                    |
| 6.                                                                                | Sisteme noi de eliberare a substanțelor active<br><i>New systems of active substances release</i>                                              | 14                                                    | -    | -                                   | -                                    | -                                   | 4                                    |
| 7.                                                                                | Eficacitatea și siguranța medicamentelor din perspectivă reglementară<br><i>Medicines efficacy and safety from regulatory perspective</i>      | 14                                                    | 28   | -                                   | -                                    | -                                   | 4                                    |
| 8.                                                                                | Conceperea și redactarea unui material științific medical publicabil<br><i>Design and writing of a publishable medical scientific material</i> | 14                                                    | 28   | -                                   | -                                    | -                                   | 4                                    |
| 9.                                                                                | Management proiecte de cercetare<br><i>Research project management</i>                                                                         | 14                                                    | -    | -                                   | -                                    | -                                   | 4                                    |
| 10.                                                                               | Etică și integritate academică<br><i>Academic ethics and integrity</i>                                                                         | 14                                                    | -    | -                                   | -                                    | -                                   | 4                                    |
| 11.                                                                               | Stagiu practic de specialitate<br><i>Specialised practical training</i>                                                                        | -                                                     | 70   | -                                   | -                                    | -                                   | 6                                    |
| Discipline opționale/Optional subjects                                            |                                                                                                                                                |                                                       |      |                                     |                                      |                                     |                                      |
|                                                                                   | Disciplină opțională (una la alegere)<br><i>Optional subject (one at choose)</i>                                                               | 14                                                    | -    | -                                   | -                                    | 4                                   | -                                    |
| 12.                                                                               | Mecanismele variabilității biologice și răspunsul terapeutic<br><i>Biological variability and therapeutic response</i>                         | -                                                     | -    | -                                   | -                                    | -                                   | -                                    |
| 13.                                                                               | Design-ul și analiza studiilor epidemiologice<br><i>Epidemiological studies design and analysis</i>                                            | -                                                     | -    | -                                   | -                                    | -                                   | -                                    |
|                                                                                   | Disciplină opțională (una la alegere)<br><i>Optional subject (one at choose)</i>                                                               | 14                                                    | -    | -                                   | -                                    | -                                   | 4                                    |
| 14.                                                                               | Dezvoltarea carierei în cadrul studiilor clinice<br><i>Career development in clinical trials</i>                                               | -                                                     | -    | -                                   | -                                    | -                                   | -                                    |
| 15.                                                                               | Monitorizarea în studiile clinice<br><i>Monitoring activity in clinical trials</i>                                                             | -                                                     | -    | -                                   | -                                    | -                                   | -                                    |
| Promovat cu media: <sup>4)</sup><br><i>Pass, average grade per academic year:</i> |                                                                                                                                                | Total credite /<br><i>Total ECTS/SECT credits:</i> 60 |      |                                     |                                      |                                     |                                      |

|           |                                                                    |                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Promovat: | Media de promovare a studiilor<br>(ponderată cu puncte de credit): | Total credite SECT:            |
| Passed:   | Overall average grade<br>(credit-weighted average):                | Total ECTS credits: <b>120</b> |

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

- 4.4 Notarea unei discipline se face pe o 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 Farmacie, programul de studii Monitorizarea și Analiza Studiilor Clinice 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, and the highest grade is 10.*  
*The passing overall average grades for the class of ....., field of study Pharmacy, study programme in Clinical Trials Monitoring and Analysis are: lowest average ..... and highest average ....., the degree holder is ranked ... out of ... graduates.*

## 5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

- |                                                              |                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 Informații suplimentare<br><i>Additional information</i> | 5.2 Alte surse pentru obținerea mai multor informații<br><i>Further information sources</i> |
|                                                              | <a href="http://www.umfcd.ro">www.umfcd.ro</a>                                              |

## 6. INFORMAȚII PRIVIND DREPTURILE CONFERITE DE CALIFICARE ȘI DE TITLU INFORMATION OF THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION AND DEGREE

- Posibilități de continuare a studiilor (după promovarea examenului de finalizare)  
*Access to further study (after passing the final examination)*
- 6.1 **Studii universitare de doctorat**  
*PhD Studies*  
 Statutul profesional (dacă este cazul)  
*Professional status (if applicable)*
- 6.2 **Asistent de cercetare în monitorizarea și analiza studiilor clinice**  
*Research assistant in clinical trial monitoring and analysis*

## 7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

- |     | Funcția<br><i>Position</i>                                                                                                                                                                   | Semnătura<br><i>Signature</i> |     | Funcția<br><i>Position</i>                                                                                                  | Semnătura<br><i>Signature</i> |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 7.1 | Rector<br><i>Rector</i>                                                                                                                                                                      |                               | 7.2 | Secretar șef universitate<br><i>Chief University Registrar</i>                                                              |                               |
| 7.3 | Decan<br><i>Dean</i>                                                                                                                                                                         |                               | 7.4 | Secretar șef facultate<br><i>Chief Faculty Registrar</i>                                                                    |                               |
| 7.5 | Nr. și data eliberării: <sup>6)</sup><br><i>No., dated:</i><br>...../...../.....<br>Acest document conține un număr de ..... pagini<br><i>This document contains a number of ..... pages</i> |                               | 7.6 | Ștampila sau sigiliul oficial<br><i>Official stamp or seal</i><br><div style="text-align: center; height: 40px;">L.S.</div> |                               |

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

1) Name of ministry and 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 (ponderată), cu două zecimale, fără rotunjire.

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

5) Media aritmetică a anilor de studii, cu două zecimale, fără rotunjire.

5) The arithmetic mean of the study years 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.

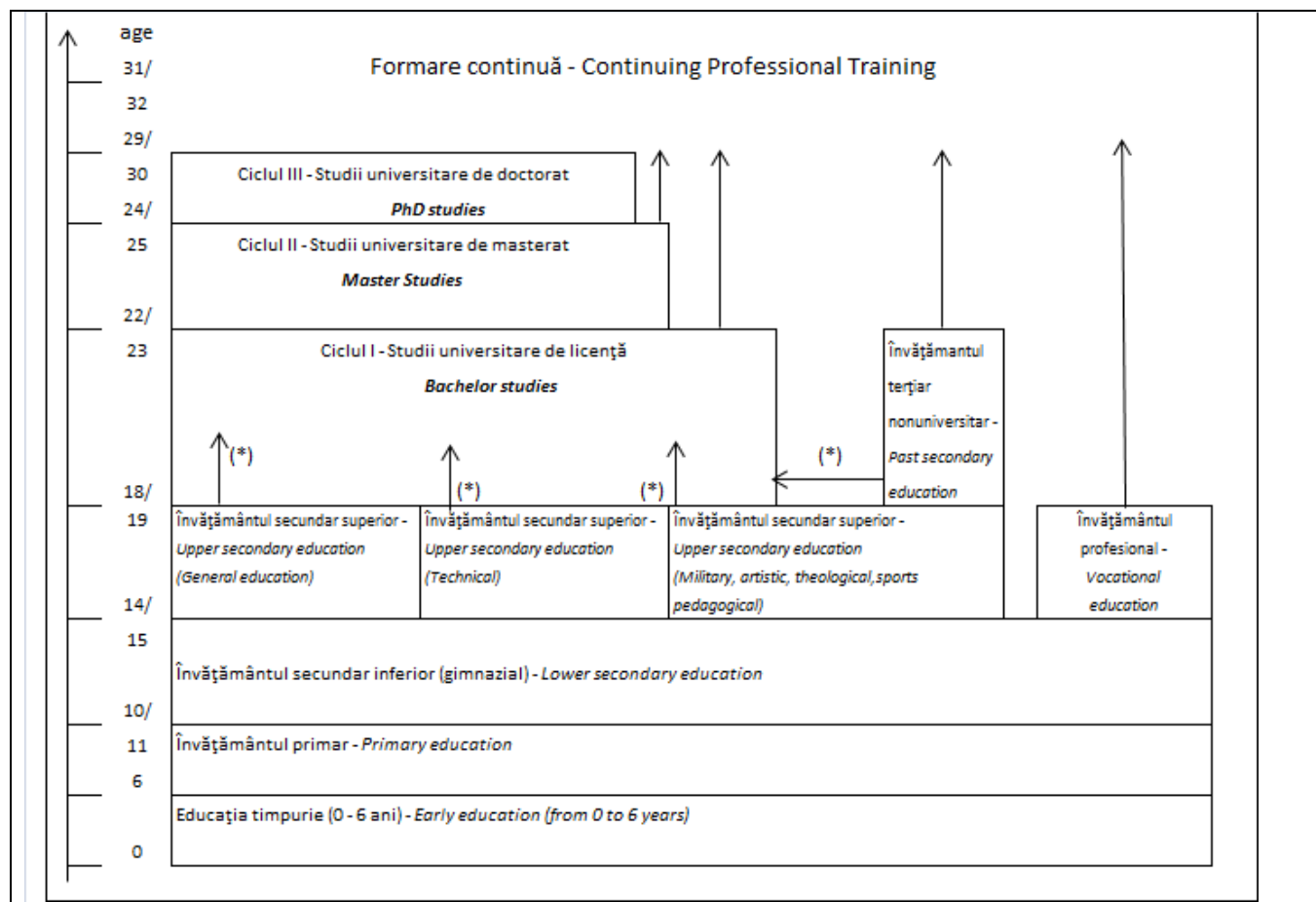
Suplimentul la diplomă se va redacta pe format A4 (față/verso), se va numerota și se va ștampila pe fiecare pagină, pe colțul din dreapta jos (L.S.), cu același specimen de la 7.6.

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.

Punctul 4.3 "Detalii privind programul absolvit (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. .../...)" va fi completat cu durata corespunzătoare programului de studii universitare de master sau cu durata profesiilor reglementate.

The point 4.3 'Programme details and the individual grades/marks/ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no./)' will be completed with the appropriate duration of university master's program or with the duration of regulated professions.

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



### PREZENTARE GENERALĂ A SISTEMULUI NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR OVERVIEW OF THE NATIONAL HIGHER EDUCATION SYSTEM \*

Accesul în învățământul superior se bazează pe diploma de bacalaureat (obținută la sfârșitul învățământului secundar superior), iar accesul la programe de master se bazează pe diploma obținută după finalizarea studiilor de licență (BA/BSc/BEng).

Access to higher education is based on the baccalaureate diploma (obtained at the end of upper secondary education) and access to master programmes is based on the bachelor degree (BA/BSc/BEng).

Studiile universitare de licență (BA/BSc/BEng) presupun 180 - 240 de puncte de credit, calculate în conformitate cu sistemul european de credite transferabile (ECTS/SECT) și se finalizează prin nivelul 6 din cadrul european al calificărilor pentru învățare pe tot parcursul vieții (EQF/CEC). Bachelor studies (BA/BSc/BEng) presuppose 180 - 240 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS/SECT), and ends with the level 6 from the European Qualifications Framework for lifelong learning (EQF/CEC).

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

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

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

For professions regulated by European norms, regulations or good practices, bachelor (BA/BSc/BEng) and master studies (MA/MSc/MEng) can be provided as part of a 5 to 6 year full-time programme of study, 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 nivelul 8 din EQF/CEC.

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

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

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

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

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

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

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

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