

R O M Â N I A
MINISTERUL EDUCAȚIEI
THE MINISTRY OF EDUCATION
UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI¹⁾
UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

²⁾ Acest supliment însoțește
diploma cu Seria _____ Nr. _____
This Supplement is for
Diploma Series _____ No. _____

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

Numele de familie din certificatul de naștere <i>Family name(s) at birth certificate</i> 1.1a Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui / mamei <i>Initial(s) of father's / mother's first name(s)</i> 1.2a Data nașterii (anul / luna / ziua) <i>Date of birth (year / month / day)</i> 1.3a Numărul matricol <i>Student enrolment number</i> 1.4	Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s) after marriage (if applicable)</i> 1.1b Prenumele <i>First name(s)</i> 1.2b Locul nașterii (localitatea, județul / sectorul, țara) <i>Place of birth</i> 1.3b Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i> 1.5
--	---

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării / titlul acordat (după promovarea examenului de finalizare a studiilor) <i>Name of qualification / title awarded (after passing the final examination)</i> 2.1	
Domeniul de studii <i>Field of study</i> 2.2a Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma <i>Name and status of awarding institution</i> 2.3a Numele și statutul instituției de învățământ superior absolvite <i>Name and status of graduated institution</i> 2.4a	Programul de studii <i>Programme of study</i> 2.2b Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i> 2.3b Facultatea absolvită <i>Graduated Faculty</i> 2.4b

Limba de studiu / examinare
Language of instruction / examination

2.5 **Română**
Romanian

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**
Bachelor studies

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

Criterii de admitere
Access requirement(s)

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

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

Forma de învățământ
Mode of study

4.1 **Învățământ cu frecvență**
Full time study

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

4.2 **Competențe profesionale:**
- Identificarea și aplicarea conceptelor, metodelor și teoriilor pentru rezolvarea problemelor tipice ingineriei farmaceutice pe baza unui algoritm dat;
- Monitorizarea proceselor din industria farmaceutică, identificarea situațiilor anormale și propunerea de soluții;
- Utilizarea metodelor standardizate de analiză fizico-chimică în determinarea compoziției chimice a medicamentelor, a substanței/substanțelor active și a excipienților;
- Evaluarea și analiza critică, cantitativă și calitativă, a proceselor, echipamentelor, procedurilor și produselor din industria farmaceutică cu utilizarea unor instrumente și metode de evaluare specifice;
- Aplicarea conceptelor și teoriilor fundamentale din domeniul chimiei și ingineriei chimice pentru elaborarea de proiecte profesionale pentru tehnologiile farmaceutice.

Competențe transversale:

- Capacitatea de a comunica cu structurile ierarhice superioare și cu echipa aflată în subordine ;
- Capacitatea de a funcționa ca lider al unei echipe care poate fi formată din persoane cu specializări și nivele de calificare diferite;
- Capacitatea de a identifica și aplica cele mai potrivite și relevante strategii de management a echipei aflate în subordine;
- Capacitatea de a lua decizii în vederea rezolvării problemelor curente, sau imprevizibile, care apar în procesul tehnologic;
- Capacitatea de a asigura managementul proiectelor din domeniul tehnologiei farmaceutice;
- Capacitatea de a se angaja independent în procesul de învățare pe tot parcursul vieții ;
- Capacitatea de a se informa și documenta, cel puțin într-o limbă de circulație internațională.

Professional competences:

- Identification and application of concepts, methods, and theories in order to solve typical pharmaceutical engineering problems based on a given algorithm;
- Process monitoring in the pharmaceutical industry, identifying abnormal situations and proposing solutions;
- Utilizing physico-chemical standardized methods of analyses to establish the chemical composition of drugs, active compounds, and excipients;
- Critical, quantitative, and qualitative assessment and analysis of processes, equipment, procedures, and products in the pharmaceutical industry using specific assessment tools and methods;
- Application of chemistry and chemical engineering fundamental concepts and theories for the development of professional projects for pharmaceutical technologies.

Cross-disciplinary competences:

- Capacity to communicate with higher hierarchical structures and with the members of the managed team;
- The ability to be the leader of a team that could consist of people with different specializations and qualification levels;
- Capability to identify and apply the most appropriate and relevant management strategies of the operational team;
- Ability to make decisions in order to solve current or unpredictable problems that arise in the process of operating process facilities;
- Capability to ensure project management in the field of pharmaceutical technology;
- Ability to independently engage in lifelong learning;
- Capacity to inform and document oneself, at least in a language of international circulation.

Detaliile programului absolvit, calificativele / notele / numărul de credite ECTS / SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr.)

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

4.3

Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	3)Total ore Number of hours		Nota Grade		Număr de credite Number of ECTS / SECT credits	
		C	S, LP, P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
Anul I (anul universitar 2022/2023) 1 st year of study (2022/2023 academic year)							
1.	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia <i>Linear algebra, analytical and differential geometry</i>	28	28,-,-			4	-
2.	Chimie I - Bazele chimiei analitice <i>Chemistry I – Basics of analytical chemistry I</i>	42	-,56,-			7	-
3.	Chimie II - Bazele chimiei anorganice <i>Chemistry II – Basics of inorganic chemistry I</i>	42	28,28,-			7	-
4.	Informatica aplicata <i>Applied computer science</i>	28	-,28,-			4	-
5.	Educatie fizica si sport I <i>Physical education and sports I</i>	-	14,-,-			3	-
6.	Economie generala <i>General economy</i>	28	14,-,-			3	-
7.	Limba moderna I – EN / FR <i>Modern language I – EN / FR</i>	-	28,-,-			2	-
8.	Analiza matematica <i>Mathematical analysis</i>	28	28,-,-			-	5
9.	Chimie bioanalitica <i>Bioanalytical chemistry</i>	42	-,42,-			-	7
10.	Chimie bioanorganica <i>Bioinorganic chemistry</i>	42	-,28,-			-	5
11.	Fizică I <i>Physics I</i>	28	-,14,-			-	4
12.	Biologie I <i>Biology I</i>	28	-,28,-			-	4
13.	Biomecanica - Elemente de inginerie mecanica <i>Biomechanics - Elements of mechanical engineering</i>	28	14,-,-			-	3
14.	Grafică asistata de calculator I <i>Computer aided graphics I</i>	-	-,42,-			-	2
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year:		Total credite: Total ECTS / SECT credits: 60					
Anul II (anul universitar 2023/2024) 2 nd year of study (2023/2024 academic year)							
1.	Fizică II - Biofizica <i>Physics II - Biophysics</i>	28	-,14,-			4	-
2.	Chimie III - Bazele chimiei organice <i>Chemistry III – Basics of organic chemistry</i>	28	28,-,-			5	-
3.	Chimie Fizica I - Termodinamica chimica <i>Physical ChemistryI - Chemical thermodynamics</i>	42	28,28,-			7	-
4.	Biologie II - Biologie celulara si moleculara <i>Biology II – Cellular and molecular biology</i>	42	-,42,-			6	-
5.	Electrotehnica si electronica <i>Electrical engineering and electronics</i>	28	-,-,-			2	-
6.	Management si marketing I <i>Management and marketing I</i>	14	14,-,-			2	-
7.	Comunicare <i>Communication</i>	14	14,-,-			2	-
8.	Substante bioactive <i>Bioactive substances</i> sau/or Metode de analiza instrumentala <i>Instrumental analysis methods</i> sau/or Compusi radiofarmaceutici <i>Radiopharmaceutical compounds</i>	28	-,-,-			2	-

Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	3)Total ore Number of hours		Nota Grade		Număr de credite Number of ECTS / SECT credits	
		C	S, LP, P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
9.	Chimie IV – Chimie organica <i>Chemistry IV - Organic chemistry</i>	28	28,42,-			-	7
10.	Chimie Fizica II - Biotermodinamica <i>Physical Chemistry II - Biothermodynamics</i>	28	-,28,-			-	5
11.	Modelare si simulare <i>Modeling and simulation</i>	42	-,28,-			-	6
12.	Știința materialelor I – Biomateriale I <i>Materials science I- Biomaterials I</i>	42	-,28,-			-	5
13.	Știința materialelor II - Biomateriale II <i>Materials science II – Biomaterials II</i>	42	-,28,-			-	5
14.	Fenomene coloidale <i>Colloidal phenomena</i> sau/or Metale si semimetale, micro si oligoelemente esentiale <i>Metals and semi-metals, micro and essential oligoelements</i> sau/or Predictia proprietatilor fizico-chimice <i>Prediction of physico-chemical properties</i>	28	-,-,-			-	2
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year:		Total credite: Total ECTS / SECT credits: 60					
Anul III (anul universitar 2024/2025) 3 rd year of study (2024/2025 academic year)							
1.	Biochimie <i>Biochemistry</i>	28	-,42,-			4	-
2.	Chimie fizică III - Cinetica proceselor si fenomene de suprafata <i>Physical chemistry III - Kinetics of processes and surface phenomena</i>	28	-,28,-			4	-
3.	Biotehnologie generala <i>General biotechnology</i>	28	-,28,-			4	-
4.	Fenomene de transfer si operatii unitare I <i>Transfer phenomena and unit operations I</i>	42	-,28,-			6	-
5.	Traductori si biosenzori <i>Transducers and biosensors</i>	28	-,28,-			4	-
6.	Chimie V - Chimie organică III <i>Chemistry V - Organic Chemistry III</i>	28	-,28,-			6	-
7.	Managementul si ingineria sistemelor de productie <i>Management and engineering of production systems</i> sau/or Chimie verde <i>Green Chemistry</i> sau/or Management si Marketing II <i>Management and Marketing II</i>	14	-,14,-			2	-
8.	Procese conventionale de sinteza a medicamentelor <i>Conventional synthesis processes of drugs</i>	28	-,28,-			-	3
9.	Procese conventionale de sinteza a medicamentelor – proiect <i>Conventional synthesis processes of drugs - project</i>	-	-,-,28			-	1
10.	Fenomene de transfer si operatii unitare II <i>Transfer phenomena and unit operations II</i>	28	-,14,-			-	3
11.	Fenomene de transfer si operatii unitare II-proiect <i>Transfer phenomena and unit operations II - project</i>	-	-,-,14			-	1
12.	Tehnici si metode de prelucrare a produselor naturale <i>Processing techniques and methods of natural products</i>	28	-,14,-			-	3
13.	Farmacologie generala <i>General pharmacology</i>	28	14,-,-			-	2
14.	Microbiologie industriala <i>Industrial microbiology</i>	28	-,14,-			-	2
15.	Metode spectrometrice de analiza <i>Spectrometric methods of analysis</i>	28	-,14,-			-	3

No.	Subject	Number of hours		Grade		Number of ECTS / SECT credits	
		C	S, LP, P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
17.	Biocataliză <i>Biocatalysis</i> sau/or Cristalografie aplicata pt compusi farmaceutici <i>Applied crystallography for pharmaceutical compounds</i>	28	-,14,-			-	2
18.	Statistica aplicata in inginerie farmaceutică <i>Statistics applied in pharmaceutical engineering</i> sau/or Biocompatibilitate <i>Biocompatibility</i>	28	14,-,-			-	2
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year:		Total credite: Total ECTS / SECT credits: 60					
Anul IV (anul universitar 2025/2026) 4 th year of study (2025/2026 academic year)							
1.	Reactoare chimice, biochimice si biologice <i>Chemical, biochemical and biological reactors</i>	28	-,28,28			6	-
2.	Tehnologie farmaceutică <i>Pharmaceutical technology</i>	28	-,14,14			4	-
3.	Ambalaje si tehnici de ambalare a produselor farmaceutice <i>Pharmaceutical packaging and packaging technology</i>	28	-,14,-			4	-
4.	Materii prime auxiliare pentru industria farmaceutică <i>Auxiliary raw materials for the pharmaceutical industry</i>	28	-,28,-			5	-
5.	Toxicologie <i>Toxicology</i>	28	-,,-			3	-
6.	Reguli de buna practica (Good Laboratory Practice + Good Manufacturing Practice) <i>Rules of good practice (Good Laboratory Practice + Good Manufacturing Practice)</i>	14	-,14,-			2	-
7.	Inginerie biofarmaceutica <i>Biopharmaceutical engineering</i>	28	-,,-			2	-
8.	Automatizarea proceselor in Industria Farmaceutica <i>Process automation in the Pharmaceutical Industry</i> sau/or Bioinformatica <i>Bioinformatics</i>	28	-,14,-			2	-
9.	Prelucrări date experimentale in industria farmaceutica <i>Experimental data processing in the Pharmaceutical Industry</i> sau/or Etica si deontologie in ingineria farmaceutica <i>Ethics and deontology in pharmaceutical engineering</i>	14	-,14,-			2	-
10.	Sisteme cu eliberarea controlată a sistemelor bioactive <i>Controlled release systems for bioactive systems</i>	28	-,14,-			-	3
11.	Nutraceutică <i>Nutraceuticals</i>	28	-,,-			-	2
12.	Cosmeceutică <i>Cosmeceuticals</i>	28	-,14,-			-	3
13.	Tehnici de igienizare si dezinfectie in industria farmaceutica <i>Sanitation and disinfection techniques in the pharmaceutical industry</i>	28	-,28,-			-	4
14.	Validarea și omologarea formelor farmaceutice <i>Validation and approval of pharmaceutical formulation</i>	28	-,28,-			-	4
15.	Elaborare proiect diploma <i>Elaboration of diploma project</i>	-	-,56,-			-	4
16.	Practica elaborare proiect diploma <i>Practice for elaboration of diploma project</i>	-	-,60,-			-	2
17.	Poluanți în Industria Farmaceutica <i>Pollutants in Pharmaceutical Industry</i> sau/or Chimie verde aplicată în Industria Farmaceutica <i>Applied Green Chemistry in Pharmaceutical Industry</i>	28	-,28,-			-	4
18.	Studii clinice in Industria Farmaceutica <i>Clinical trials in the pharmaceutical industry</i> sau/or Cercetare și dezvoltare in industria Farmaceutica <i>Research and development in the Pharmaceutical Industry</i>	28	14,-,-			-	4

Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year:	Total credite: Total ECTS / SECT credits: 60
--	---

Promovat: Pass:	Da Yes	Media ⁵⁾ de promovare a anilor de studii (aritmetică a mediilor anilor de studii): Overall average grade (arithmetics of the average grades of the academic years):	Total credite: Total ECTS / SECT credits: 240
--------------------	------------------	---	---

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

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 Științe Ingineresti Aplicate, programul de studiu Inginerie Farmaceutica este, iar media maximă este, titularul fiind clasat pe locul dintr-un total de absolvenți.

Grades are integer numbers and they are 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 Applied Engineering Sciences, programme of study Pharmaceutical Engineering was and the maximum grade was, the degree holder being ranked out of graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.1 -

5.2 <http://www.upb.ro>
<http://www.chimie.upb.ro>

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

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

6.1 **Studii universitare de masterat**
Master studies

Statutul profesional
Professional status

6.2 **Titularul diplomei:**
- poate îndeplini funcția de inginer în domeniul Științe Ingineresti Aplicate / Inginerie Farmaceutica
Diploma holder:
- has the right to work as engineer in Applied Engineering Sciences / Pharmaceutical Engineering

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

	Funcția <i>Position</i>	Semnătura <i>Signature</i>		Funcția <i>Position</i>	Semnătura <i>Signature</i>
7.1	Rector <i>Rector</i>		7.2	Secretar șef universitate <i>University Chief Secretary</i>	
7.3	Decan <i>Dean</i>		7.4	Secretar șef facultate <i>Faculty Chief Secretary</i>	
7.5	⁶⁾ Nr. și data eliberării <i>No., dated</i> 		7.6	Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i> L.S	
	Acest document conține 9 pagini. <i>This document contains 9 pages.</i>				

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 out by the higher education institution which awards Diploma, which must verify the legality of all inscripts on the Diploma and the Diploma Supplement.*

³⁾ Se va menționa numărul total de ore, din care: numărul total de ore de curs (C), numărul total de ore de seminar (S), numărul total de ore de lucrări practice (LP), numărul total de ore de proiect (P), etc.

³⁾ *It shall be mentioned the total number of hours, of which: total number of course hours (C), total number of seminar hours (S), total number of work course hours (LP), total number of project hours (P), etc.*

⁴⁾ Media anuală cu două zecimale, fără rotunjire.

⁴⁾ *Average grade with two decimals and without rounding off.*

⁵⁾ Medie generală cu două zecimale, fără rotunjire.

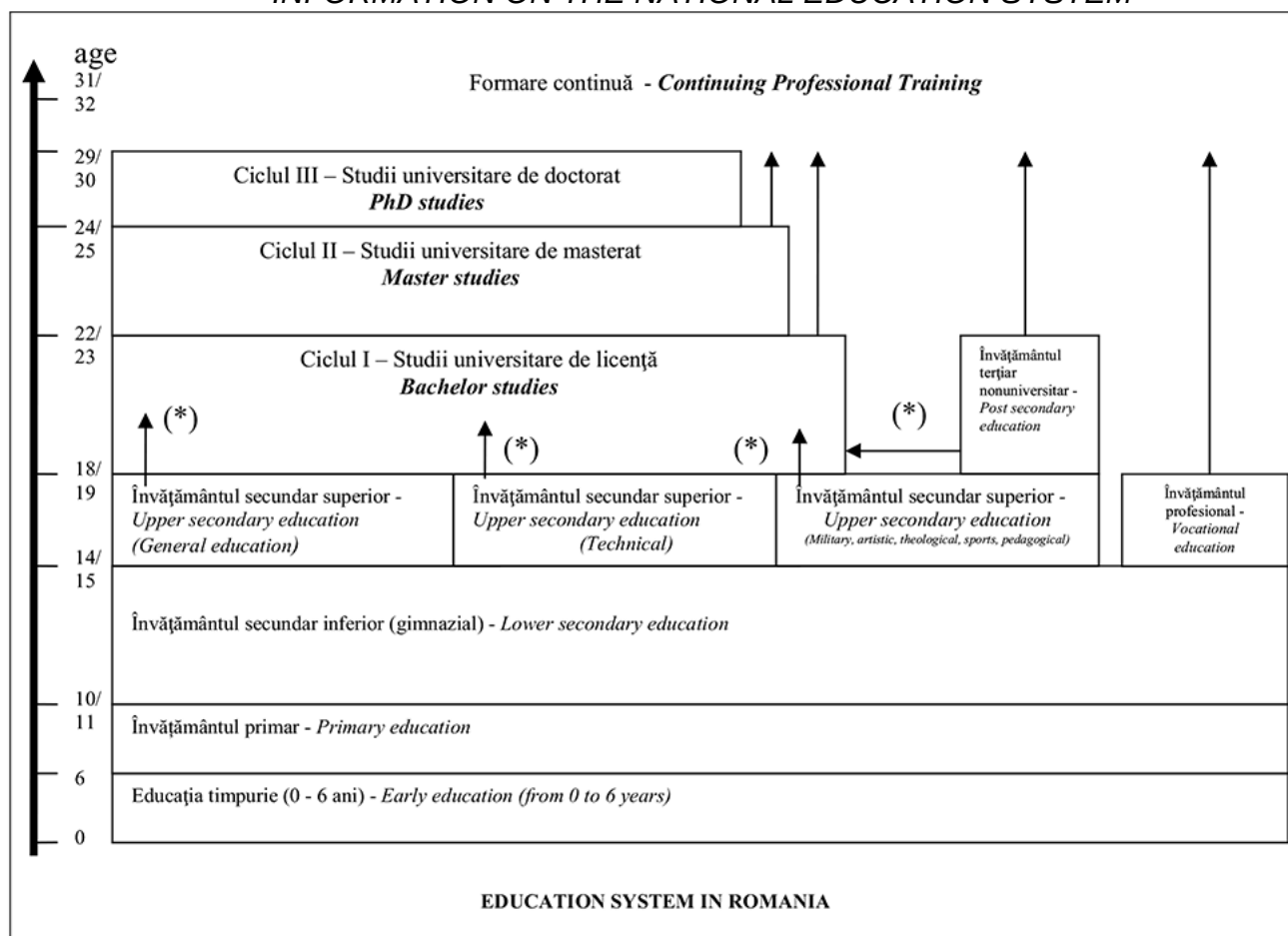
⁵⁾ *Overall average grade with two decimals and without rounding off.*

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

⁶⁾ *To be filled 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.
The Diploma Supplement shall be printed on both sides of an A4 paper format and shall be numbered and stamped on each page on the right bottom corner (L.S.), with the same specimen from 7.6.

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



PREZENTARE GENERALĂ A SISTEMULUI NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR

Overview of the national higher education system

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

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

Studiile universitare de licență (BA/BSc/BEng) presupun 180-240 de puncte de credit, calculate în conformitate cu sistemul european de credite transferabile (ECTS/SECT) și se finalizează prin nivelul 6 din cadrul european al calificărilor pentru învățare pe tot parcursul vieții (EQF/CEC).

Bachelor studies (BA/BSc/BEng) presuppose 180-240 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS/SECT), and ends with the level 6 from the European Qualifications Framework for lifelong learning (EQF/CEC).

Studiile universitare de masterat (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, Medicină dentară - 360 de ECTS / SECT, Farmacie - 300 ECTS / SECT, Medicină Veterinară - 360 ECTS / SECT, Arhitectură - 360 ECTS / SECT, Arhitectură de interior - 300 ECTS / SECT, Design de produs - 300 ECTS / SECT).

For professions regulated by European norms, regulations or good practices, bachelor (BA/BSc/BEng) and master studies (MA/MSc/MEng) can be provided as part of a 5 to 6 year full-time programme of study, thus diplomas are recognised as master's degree certificates (the following fields of study are considered: Medicine - 360 ECTS/SECT, Dentistry - 360 ECTS/SECT, Pharmacy - 300 ECTS/SECT, Veterinary Medicine - 360 ECTS/SECT, Architecture - 360 ECTS/SECT, Architecture of inside - 300 ECTS / SECT, Design of product - 300 ECTS / SECT).

Studiile universitare de doctorat conduc la o teza 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