

ROMÂNIA /

Ministerul Educației
Ministry of Education

UNIVERSITATEA "BABEȘ-BOLYAI" DIN CLUJ-NAPOCA¹⁾
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA

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

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

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

1.1a

1.1b

Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui /
mamei
Initial(s) of father's / mother's first name(s)

Prenumele
First name(s)

1.2a

1.2b

Data nașterii (anul/luna/ziua)
Date of birth (year/month/day)

Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara)
Place of birth

1.3a

1.3b

Numărul matricol
Student enrolment number

Codul numeric personal (CNP)
Personal identification number

Anul înmatriculării
Year of enrolment

1.4

1.5 2020

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

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

2.1 BIOTEHNOLOGII INDUSTRIALE. INGINER
INDUSTRIAL BIOTECHNOLOGY. ENGINEER

Domeniul de studii
Field of study

Programul de studii
Programme of study

2.2a ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE
APPLIED ENGINEERING SCIENCES

2.2b BIOTEHNOLOGII INDUSTRIALE
INDUSTRIAL BIOTECHNOLOGY

Numele și statutul instituției de învățământ superior
care eliberează diploma (în limba română)
Name and status of awarding institution

Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor
Faculty administering the final examination

2.3a UNIVERSITATEA "BABEȘ-BOLYAI" DIN CLUJ-NAPOCA
universitate publică acreditată
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA
Accredited Public University

2.3b FACULTATEA DE BIOLOGIE ȘI GEOLOGIE
FACULTY OF BIOLOGY AND GEOLOGY

Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat
școlarizarea (dacă diferă de 2.3a, în limba română)
Name and status of institution administering studies
(if different from 2.3a)

Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b)
Faculty administering studies (if different from 2.3b)

2.4a

2.4b

Limba (limbile) de studiu / examinare
Language(s) 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 - nivel de calificare 6 CNC (Cadrul național al calificărilor) / CEC (Cadrul european al calificărilor)**
Bachelor Studies - Level 6 NQF (National Qualifications Framework) / EQF (European Qualifications Framework)

3.2 **4 ani - 240 credite**
4 years - 240 credits

Condițiile de admitere
Access requirement(s)

3.3 **SCRISOARE DE MOTIVAȚIE (NOTATĂ CU ADMIS/RESPINS)**
100% MEDIA EXAMENULUI DE BACALAUREAT
LETTER OF MOTIVATION (GRADED PASSED/REJECTED)
BACCALAUREATE FINAL AVERAGE GRADE (100%)

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

Forma de învățământ
Mode of study

4.1 **CU FRECVENȚĂ**
FULL TIME

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

Cunoștințe Absolventul demonstrează cunoștințe generale care vizează științele naturale, științele sociale, limbile străine și informatica. Este capabil să aplice cunoștințele științifice în domeniul biologiei, matematicii și chimiei, să mențină biosecuritatea, să vorbească fluent o limbă străină și să folosească adecvat MSOffice. Absolventul demonstrează cunoștințe de bază și fundamentale în biotehnologie. Absolventul este capabil să analizeze problemele de bază privind caracteristicile biologice, structura, procesele tehnice, principiile metodelor și tehnicilor de lucru în domeniul biotehnologiei. Absolventul distinge diferitele tehnologii proiectate pentru obținerea industrială a produselor.	Knowledge The student proves general knowledge in natural sciences, social sciences, foreign language and informatics. The student is able to apply scientific knowledge in fields related to biology, mathematics and chemistry, to maintain bio-safety, to speak a foreign language fluently, and to use Microsoft Office proficiently. The student proves basic and fundamental knowledge in Biotechnology, being able to analyze basic problems in biological characteristics, structure, technical process, principle of methods and techniques in Biotechnology. The student is able to distinguish among different technologies for obtaining industrial products.
Aptitudini Absolventul este capabil să aplice cunoștințe în rezolvarea problemelor specifice biotehnologiei, să reproducă corect procesele de bioproducție, demonstrând cunoașterea metodelor biologice și a tehnicilor analitice. Absolventul poate să rezolve probleme practice ingineresti în domeniul tehnologic, să opereze eficient procesele tehnice, echipamentele și tehnologiile. Absolventul poate aplica cunoștințele și cele mai bune practici în scopul asigurării obținerii produselor la parametrii standardizați, raportându-se la cadrul legal național și internațional. Absolventul poate evalua problemele biotehnologice practice, calitatea produselor și proceselor implicate în producția și distribuția produselor prin metode standardizate și în conformitate cu specificațiile. Absolventul poate proiecta produse și tehnologii noi bazate pe cercetarea de investigație pentru dezvoltarea continuă a lanțului de producție Absolventul va dispune de abilități generice privind folosirea gândirii logice, intuitive și creative; abilități privind comunicarea și munca în echipă pentru un management eficient.	Skills The student is able to apply knowledge in specific biotechnology problems, making properly bioproduction processes, demonstrating effectively scientific biology methods and analytic techniques. The student is able to solve practical engineering problems in the field, to properly operate technical process, equipment, and technology. The student can apply knowledge and best practices for obtaining standardized products, in relation to national and international legal framework. The student is able to evaluate practical technological problems, the quality of the products and the processes of product production and distribution through standardized methods according to specifications. The student is able to plan products and technologies based on research for the continuous development of the production chain. The student has generic skills involving the use of logical, intuitive and creative thinking and also communication and team – working skills for an effective management.
Responsabilități și autonomie Absolventul poate realiza o dezvoltare continuă corespunzătoare pentru cariera profesională, să studieze independent pentru a efectua cercetări și pentru a se specializa. Absolventul demonstrează o atitudine pozitivă, responsabilitate, disciplină, onestitate și respectă etica profesională.	Responsibility and autonomy The student is able of continuing development in his professional career, and is able to study independently for research and for further specialized education. The student demonstrates a positive attitude, responsibility, discipline, honesty and professional ethics.

Detalii privind programul absolvit, calificativele/ notele/ creditele ECTS/SECT obținute
(conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. **LXX** / anul **2020**)
Programme details and the individual grades/ marks/ ECTS/SECT credits obtained
(according to Faculty Student Records, volume no. **LXX** / year **2020**)

4.3

Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	³⁾ Total ore Number of hours		Nota / Grade		Nr. 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 2020 - 2021) 1 st year of study (2020 - 2021 academic year)							
1	Fizică Physics	28C	28S		-	5	-
2	Chimie generală General Chemistry	28C	28LP		-	4	-
3	Analiză matematică Mathematical Analysis	28C	28S		-	4	-
4	Biologie generală I General Biology I	28C	28S		-	4	-
5	Biotehnologii generale I General Biotechnology I	28C	28LP		-	4	-
6	Citologie generală General Cytology	28C	28LP		-	6	-
7	Limba engleză I - curs practic limbaj specializat - curs opțional English Language I - Practical Course Specialized Language - Optional Course	-	28S		-	3	-
7	Limba germană I - curs practic limbaj specializat - curs opțional German Language I - Practical Course Specialized Language - Optional Course	-	28S		-	3	-
	Limba japoneză I – curs facultativ Japanese Language I – Extracurricular Course	-	28S		-	3	-
8	Educație fizică I Sports I	-	28S	Admis Passed	-	2	-
9	Biotehnologii în protecția mediului Environmental Biotechnology	28C	14S	-		-	5
10	Biologie generală II General Biology II	28C	28S	-		-	4
11	Culturi de celule Cell Culture	28C	28LP	-		-	4
12	Biotehnologii generale II General Biotechnology II	28C	28S	-		-	4
13	Operare pe calculator Basic Computer Skills	-	70LP	-		-	5
14	Algebră liniară Linear Algebra	28C	28S	-		-	5
15	Limba engleză II - curs practic limbaj specializat - curs opțional English Language II - Practical Course Specialized Language - Optional Course	-	28S	-		-	3
15	Limba germană II - curs practic limbaj specializat - curs opțional German Language II - Practical Course Specialized Language - Optional Course	-	28S	-		-	3
	Limba japoneză II - curs facultativ Japanese Language II – Extracurricular Course	-	28S	-		-	3
16	Educație fizică II Sports II	-	28S	-	Admis Passed	-	2
Promovat cu media : ⁴⁾ Pass, average grade per academic year		0,00		Total credite/Total ECTS/SECT credits : 64			
Anul II (anul universitar 2021 - 2022) 2 nd year of study (2021 - 2022 academic year)							
1	Biochimie structurală Structural Biochemistry	28C	28LP		-	5	-
2	Genetică generală și populațională General and Population Genetics	28C	28LP		-	5	-
3	Biotehnologii vegetale Plant Biotechnology	28C	28LP		-	4	-
4	Proceduri în laboratoare de încercări Laboratory Procedures	28C	28S		-	4	-
5	Biotehnologia alimentelor Food Biotechnology	28C	14S		-	4	-

L.S.

6	Limbaje de programare <i>Programming Language</i>	28C	28S; 14LP		-	4	-
7	Matematică cu aplicații în biologie <i>Mathematics with Applications in Biology</i>	28C	14S		-	4	-
8	Biochimia metabolismului <i>Biochemistry of the Metabolism</i>	28C	28LP	-		-	4
9	Chimie analitică <i>Analytical Chemistry</i>	28C	28LP	-		-	4
10	Microbiologie generală <i>General Microbiology</i>	28C	28LP	-		-	6
11	Design experimental <i>Experimental Design</i>	28C	28LP	-		-	4
12	Genetică moleculară <i>Molecular Genetics</i>	28C	28LP	-		-	5
13	Metode spectrometrice de analiză <i>Spectrometric Methods of Analysis</i>	28C	28S	-		-	3
14	Practică de domeniu <i>Practical Work in the Field</i>	-	90P	-		-	4
Promovat cu media : ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i>		0,00	Total credite/Total ECTS/SECT credits : 60				
Anul III (anul universitar 2022 - 2023) <i>3rd year of study (2022 - 2023 academic year)</i>							
1	Procese de transfer <i>Transfer processes</i>	28C	14S; 14LP		-	4	-
2	Bioreactoare <i>Bioreactors</i>	28C	14S		-	4	-
3	Enzimologie specială <i>Special Enzymology</i>	28C	28LP		-	4	-
4	Biotehnologii în industria cosmetică <i>Biotechnology in Cosmetic Industry</i>	28C	28LP		-	4	-
5	Biotehnologii animale <i>Biotechnology of Animals</i>	28C	28S		-	4	-
6	Tehnici și metode de prelucrare a produselor naturale <i>Technics and Methods for Obtaining Natural Products</i>	28C	28LP		-	5	-
7	Informatică aplicată - curs opțional <i>Applied Informatics - Optional Course</i>	28C	28S; 14LP		-	5	-
7	Statistică matematică - curs opțional <i>Statistics - Optional Course</i>	28C	28S; 14LP		-	5	-
8	Ecologie generală <i>General Ecology</i>	28C	28LP	-		-	5
9	Creșterea ciupercilor <i>Mushrooms Cultivation</i>	28C	28LP	-		-	4
10	Biotehnologii de reciclare a produselor reziduale <i>Biotechnology of Waste Recycling</i>	28C	28S; 28LP	-		-	5
11	Grafică asistată de calculator <i>Computer Aided Graphics</i>	28C	28S	-		-	5
12	Bioreactoare 2 <i>Bioreactors 2</i>	-	28S	-		-	2
13	Practică de specialitate <i>Practical Work in Speciality</i>	-	90LP	-		-	4
14	Ecotoxicologie - curs opțional <i>Ecotoxicology - Optional Course</i>	28C	28S	-		-	5
Promovat cu media : ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i>		0,00	Total credite/Total ECTS/SECT credits : 60				
Anul IV (anul universitar 2023 - 2024) <i>4th year of study (2023 - 2024 academic year)</i>							
1	Biotehnologii farmaceutice <i>Pharmaceutical Biotechnology</i>	28C	28LP		-	5	-
2	Inginerie genetică <i>Genetic Engineering</i>	28C	28S		-	4	-
3	Acvacultură <i>Aquaculture</i>	28C	28LP		-	4	-
4	Microbiologie industrială <i>Industrial Microbiology</i>	28C	28LP		-	4	-
5	Ecologia plantelor de cultură <i>Crop Ecology</i>	28C	28S		-	4	-
6	Biochimia și biologia moleculară a plantelor <i>Biochemistry and Molecular Biology of Plants</i>	28C	14LP		-	4	-
7	Genetică umană - curs opțional <i>Human Genetics - Optional Course</i>	28C	14LP		-	5	-

7	Neurobiologie și evoluția creierului - curs opțional <i>Neurobiology and Brain Evolution - Optional Course</i>	28C	28LP		-	5	-
8	Managementul calității <i>Quality Management</i>	24C	24S	-		-	4
9	Automatizări <i>Automation</i>	24C	24S	-		-	5
10	Biotehnologii farmaceutice 2 <i>Pharmaceutical Biotechnology 2</i>	-	24S	-		-	2
11	Practică lucrare licență <i>Practical Work for Dissertation</i>	-	60LP	-		-	4
12	Elaborare lucrare licență <i>Preparing the Undergraduate</i>	-	48LP	-		-	4
13	Biopolimeri - curs opțional <i>Biopolymers - Optional Course</i>	24C	24S	-		-	5
14	Hidrobiologie - curs opțional <i>Hidrobiology - Optional Course</i>	24C	24LP	-		-	5
15	Herpetologie - curs opțional <i>Herpetology - Optional Course</i>	24C	24LP	-		-	5
Promovat cu media : ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i>		0,00	Total credite/Total ECTS/SECT <i>credits :</i> 64				

Promovat:	Media ⁵⁾ de promovare a studiilor (ponderată cu puncte de credit – dacă este cazul):	Total credite:
Pass:	Overall average grade (credit-weighted average – if available):	Total ECTS/SECT credits: 248

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 2023-2024, domeniul de studii ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE, programul de studii BIOTEHNOLOGII INDUSTRIALE este 6,96, iar media maximă este 9,75, titularul fiind clasat pe locul X dintr-un total de 25 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 2023-2024, field of study **APPLIED ENGINEERING SCIENCES**, study programme in **INDUSTRIAL BIOTECHNOLOGY**, are: lowest average: **6.96** (out of 10) and highest average **9.75** (out of 10), the degree holder is ranked **X** out of **25** graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

5.1

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.2

carmen.bochis@ubbcluj.ro

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

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

6.1

Studii universitare de masterat
Master Studies

Statutul profesional
Professional status

6.2

Programul este structurat în vederea stabilirii abilităților în domeniul biotehnologiilor, biochimiei, managementului performant, al aspectelor tehnice și de utilizare a noilor tehnologii. Acest program oferă o curricula competitivă, completată cu activități practice care pregătesc studenții pentru ocuparea unor poziții în inginerie, știință, cercetare și dezvoltare. Există posibilitatea de a profesa în învățământul tehnic după absolvirea modului psihopedagogic I conform Ordinului 3850/2017.

The program is structured to establish skills in areas such as biotechnology, biochemistry, effective management, technical issues, and deployment of new technologies. This program offers outstanding curricula, completed with practical training that prepare students to fill positions in engineering, science, research, and development. There is the possibility to work in technical education field after attendance of psycho-pedagogical module according to Order 3851/2017.

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 Registrar</i>	
	Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID			Cosmina-Ioana SUCIU	
7.3	Decan <i>Dean</i>		7.4	Secretar șef facultate <i>Faculty Registrar</i>	
	Prof. univ. dr. Manuela BANCIU			Carmen-Silvia BOCHIȘ	
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.	

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; aceasta se calculează fără disciplinele notate cu admis/respins.

⁴⁾ *Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off; pass/fail grades shall not be included in the calculation.*

⁵⁾ Media generală, cu două zecimale, fără rotunjire; aceasta se calculează fără disciplinele notate cu admis/respins.

⁵⁾ *Overall average grade with two decimals and without rounding off; pass/fail grades shall not be included in the calculation.*

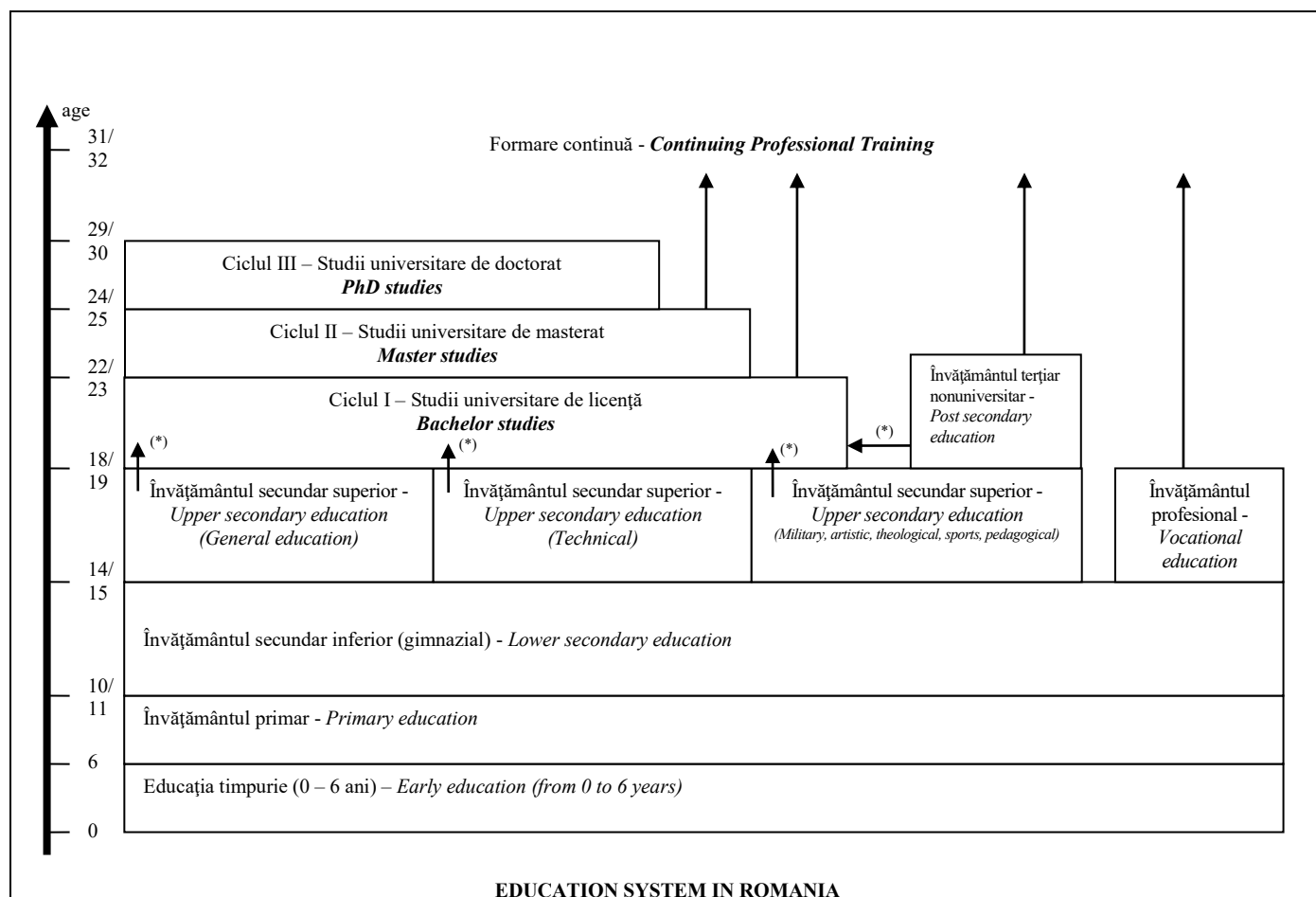
⁶⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

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 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 ECTS/SECT, Stomatologie – 360 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, 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).

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