

R O M Â N I A
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
THE MINISTRY OF EDUCATION AND RESEARCH
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 Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice / Inginer <i>Engineering and Informatics of Chemical and Biochemical Processes- / Engineer</i> Domeniul de studii <i>Field of study</i> 2.2a Inginerie chimică <i>Chemical Engineering</i> Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma <i>Name and status of awarding institution</i> 2.3a Universitatea POLITEHNICA din București – universitate publică acreditată <i>University POLITEHNICA of Bucharest - accredited public university</i> Numele și statutul instituției de învățământ superior absolvite <i>Name and status of graduated institution</i> 2.4a Universitatea POLITEHNICA din București – universitate publică acreditată <i>University POLITEHNICA of Bucharest - accredited public university</i>	Programul de studii <i>Programme of study</i> 2.2b Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice <i>Engineering and Informatics of Chemical and Biochemical Processes-</i> Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i> 2.3b Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor <i>Faculty of Applied Chemistry and Materials Science</i> Facultatea absolvită <i>Graduated Faculty</i> 2.4b Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor <i>Faculty of Applied Chemistry and Materials Science</i>

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 OBȚINUTE *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:
- Utilizarea instrumentelor informatice moderne pentru evaluarea performanțelor (de exemplu, randament, eficiență energetică, calitate, siguranță, impact asupra mediului, sustenabilitate) utilajelor și instalațiilor specifice industriilor de proces;
- Soluționarea problemelor de operare și întreținere a utilajelor din industriile de proces prin aplicarea principiilor și metodelor teoretice și experimentale de bază;
- Propunerea de noi soluții pentru probleme simple bine definite de proiectare a utilajelor și instalațiilor chimice sau biochimice tipice, utilizând inclusiv instrumente informatice;
- Analiza critică a utilajelor, proceselor și a sistemelor de automatizare din industria de proces;
- Evaluarea metodelor și practicilor elementare de management și marketing.

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 de exploatare a instalațiilor chimice și biochimice;
- Capacitatea de a asigura managementul proiectelor din domeniul ingineriei chimice și biochimice;
- 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
- Using modern information technology tools to assess the performance (such as yield, energy efficiency, quality, safety, environmental impact, sustainability) of equipment and plants specific to process industries;
- Solving operating and maintenance problems of process industry equipment by applying basic theoretical and experimental principles and methods;
- Recommending new solutions for simple and well-defined design problems related to typical chemical or biochemical equipment and plants, including by use of information technology tools;
- Critical analysis of equipment, processes, and automation systems in process industry;
- Evaluation of basic management and marketing methods and practices.

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 chemical or biochemical facilities;
- Capability to ensure project management in the field of chemical or biochemical engineering;
- 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. I)
 Programme details, the individual grades / marks / number of ECTS / SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no. I)

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 2016/2017) 1 st year of study (2016/2017 academic year)							
1.	Matematici I Mathematicians I	42	28,-,-	10	-	6	-
2.	Chimie analitică Analytical chemistry	42	-,56,-	9	-	7	-
3.	Chimie anorganică I Inorganic chemistry I	42	28,28,-	10	-	7	-
4.	Utilizarea calculatorului și grafică computerizată I Computing and graphical design I	28	-,28,-	9	-	5	-
5.	Micro și macroeconomie Micro & macroeconomy	28	14,-,-	10	-	3	-
6.	Matematici II Mathematicians II	42	14,-,-	-	8	-	5
7.	Analiză instrumentală Instrumental analysis	42	-,56,-	-	6	-	7
8.	Chimie anorganică II Inorganic chemistry II	42	-,28,-	-	8	-	5
9.	Fizică I Physics I	28	14,-,-	-	9	-	4
10.	Metale tranziționale Transitional metals	28	14,-,-	-	7	-	4
11.	Utilizarea calculatorului și grafică computerizată II Computer use and computer graphics II	-	-,42,-	-	9	-	2
12.	Elemente de mecanică și inginerie mecanică Elements of mechanics and mechanical engineering	28	14,-,-	-	9	-	3
13.	Limba engleză English language	28	14,-,-	9	-	2	-
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year: 8.69		Total credite: Total ECTS / SECT credits: 60					
Anul II (anul universitar 2017/2018) 2 nd year of study (2017/2018 academic year)							
1.	Fizică II Physics II	28	14,-,-	7	-	4	-
2.	Chimie Organică I Organic Chemistry I	28	28,-,-	9	-	5	-
3.	Chimie fizică I Physical Chemistry I	42	-,56,-	7	-	7	-
4.	Ecologie și dezvoltare durabilă Ecology and sustainable development	42	-,42,-	8	-	6	-
5.	Fundamente de inginerie electrică și electronică Fundamentals of electrical engineering and electronics	28	-,,-	9	-	2	-
6.	Management Management	14	14,-,-	8	-	2	-
7.	Tehnici de comunicare Communication techniques	14	14,-,-	8	-	2	-
8.	Chimie Organică II Organic Chemistry II	28	28,-,-	-	10	-	5
9.	Chimie organică - laborator Organic chemistry-laboratory	-	-,42,-	-	8	-	2
10.	Chimie fizică II Physical chemistry II	28	-,28,-	-	9	-	5
11.	Bazele ingineriei chimice Chemical engineering	42	-,28,-	-	9	-	6
12.	Știința materialelor I - materiale anorganice Materials science I- inorganic materials	42	-,28,-	-	9	-	5

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
13.	Știința materialelor II - materiale organice si compozite <i>Materials science II - organic materials and composites</i>	42	-,28,-	-	10	-	5
14.	Senzori chimici și biosenzori <i>Chemical sensors and biosensors</i>	28	-,,-	10	-	2	-
15.	Proprietăți fizico-chimice ale materialelor <i>The physical and chemical properties of materials</i>	28	-,,-	-	10	-	2
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year: 8.73		Total credite: Total ECTS / SECT credits:		60			
Anul III (anul universitar 2018/2019) 3 rd year of study (2018/2019 academic year)							
1.	Metode numerice în ingineria chimică și biochimică <i>Numerical methods in chemical engineering</i>	28	-,28,-	10	-	5	-
2.	Utilizarea calculatorului I <i>The computer's usage I</i>	-	-,28,-	10	-	2	-
3.	Macrolimbaje de calcul științific <i>Scientific computation software</i>	14	-,14,-	10	-	3	-
4.	Electrochimie <i>Electrochemistry</i>	42	-,28,-	10	-	5	-
5.	Utilizarea calculatorului II <i>The computer's usage II</i>	-	-,28,-	-	10	-	2
6.	Chimie organică III <i>Organic chemistry III</i>	28	14,-,-	8	-	3	-
7.	Chimie fizică III <i>Physical chemistry III</i>	28	-,28,-	6	-	4	-
8.	Transfer termic <i>Heat transfer</i>	28	14,14,-	10	-	4	-
9.	Analiza statistică și programarea experimentelor <i>Statistics and design of experiments</i>	28	-,28,-	-	10	-	3
10.	Biochimie <i>Biochemistry</i>	28	-,14,-	-	9	-	3
11.	Microbiologie <i>Microbiology</i>	28	-,28,-	-	9	-	3
12.	Operații hidrodinamice <i>Hydrodynamic operation</i>	28	-,14,-	-	9	-	2
13.	Operații hidrodinamice - proiect <i>Operating hydrodynamic - project</i>	-	-,,-,14	-	10	-	2
14.	Operații de transfer termic <i>Heat transfer operation</i>	28	-,14,-	-	10	-	2
15.	Operații de transfer termic - proiect <i>Heat transfer operation - project</i>	-	-,,-,14	-	10	-	2
16.	Transfer de masa <i>Transfer de masa</i>	28	-,28,-	-	9	-	3
17.	Practica tehnologică 8 săptămâni <i>Practical training</i>	-	-,240,-	-	10	-	6
18.	Management industrial <i>Industrial management</i>	14	-,14,-	10	-	2	-
19.	Procese hidrodinamice <i>Hydrodynamic processes</i>	28	28,14,-	10	-	4	-
20.	Metode de evaluare a riscului proceselor chimice și biochimice <i>Methods for assessing the risk of chemical processes and environmental impacts</i>	28	-,14,-	-	10	-	2
21.	Coroziune <i>Corrosion</i>	14	-,14,-	-	10	-	2
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year: 9.52		Total credite: Total ECTS / SECT credits:		64			
Anul IV (anul universitar 2019/2020) 4 th year of study (2019/2020 academic year)							
1.	Operații de transfer de masă <i>Mass transfer operation</i>	28	28,14,-	10	-	4	-
2.	Operații de transfer de masă - proiect <i>Mass transfer operation - project</i>	-	-,,-,14	10	-	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
3.	Simulatoare de procese chimice și biochimice <i>Simulation software for chemical and biochemical plants</i>	28	-,28,-	10	-	4	-
4.	Reactoare chimice și biochimice I <i>Chemical and biochemical reagents I</i>	28	-,28,-	10	-	5	-
5.	Procese unitare chimice și biochimice I <i>Chemical and biochemical unitary processes I</i>	28	-,28,-	9	-	5	-
6.	Reactoare chimice și biochimice II <i>Chemical and biochemical reagents II</i>	42	14,14,-	-	10	-	4
7.	Reactoare chimice și biochimice - proiect	-	-, -,14	-	9	-	2
8.	Procese unitare chimice și biochimice II <i>Chemical and biochemical unitary processes II</i>	28	-,28,-	-	9	-	4
9.	Optimizarea proceselor chimice și biochimice <i>Chemical and biochemical process optimization</i>	28	-,28,-	-	9	-	4
10.	Automatizarea proceselor chimice și biochimice <i>Automatization in chemical and biochemical processes</i>	28	-,28,-	-	10	-	4
11.	Instrumente informatice în ingineria de proces <i>Software tools for process analysis</i>	28	-,28,-	-	10	-	4
12.	Proiectarea instalațiilor chimice și biochimice <i>Elements of automated process control</i>	14	-, -, -	-	9	-	2
13.	Proiectarea instalațiilor chimice și biochimice -proiect <i>Elements of automated process control-project</i>	-	-, -,14	-	8	-	1
14.	Proiect licență <i>License project</i>	-	-,56,-	-	10	-	3
15.	Practică <i>Practical training</i>	-	-,120,-	-	10	-	2
16.	Tratarea efluenților industriali <i>Treatment of industrial wastes</i>	28	-,14,-	10	-	3	-
17.	Separări cu membrane <i>Separation with membranes</i>	28	-,14,-	10	-	3	-
18.	Integrarea proceselor chimice și biochimice <i>Chemical and biochemical processes integration</i>	28	-,28,-	10	-	4	-
19.	Utilizarea calculatorului III <i>The computer's usage III</i>	-	-,28,-	10	-	2	-
20.	Utilizarea calculatorului IV <i>The computer's usage IV</i>	-	-,28,-	-	10	-	2
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year: 9.65		Total credite: Total ECTS / SECT credits: 64					

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):	9.14	Total credite: Total ECTS / SECT credits:	248
--------------------	------------------	--	-------------	--	------------

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 2020, domeniul de studii Inginerie chimică, programul de studiu Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice este 6.69, iar media maximă este 9.45, titularul fiind clasat pe locul 2 dintr-un total de 14 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 2020, field of study Chemical Engineering, programme of study Engineering and Informatics of Chemical and Biochemical Processes was 6.69 and the maximum grade was 9.45, the degree holder being ranked 2 out of 14 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> sau
<http://www.chim.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 Inginerie chimică
Diploma holder:
- has the right to work as engineer in Chemical Engineering

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Funcția
Position

Semnătura
Signature

Funcția
Position

Semnătura
Signature

7.1

Rector
Rector
Mihnea COSTOIU

7.2

Secretar șef universitate
University Chief Secretary
Mihai COROCĂESCU

7.3

Decan
Dean
Cristina ORBECI

7.4

Secretar șef facultate
Faculty Chief Secretary
Carmen STĂNCESCU

⁶⁾Nr. și data eliberării
No., dated

..... /

7.5

Acest document conține 7 pagini.
This document contains 7 pages.

Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

7.6

L.S

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.

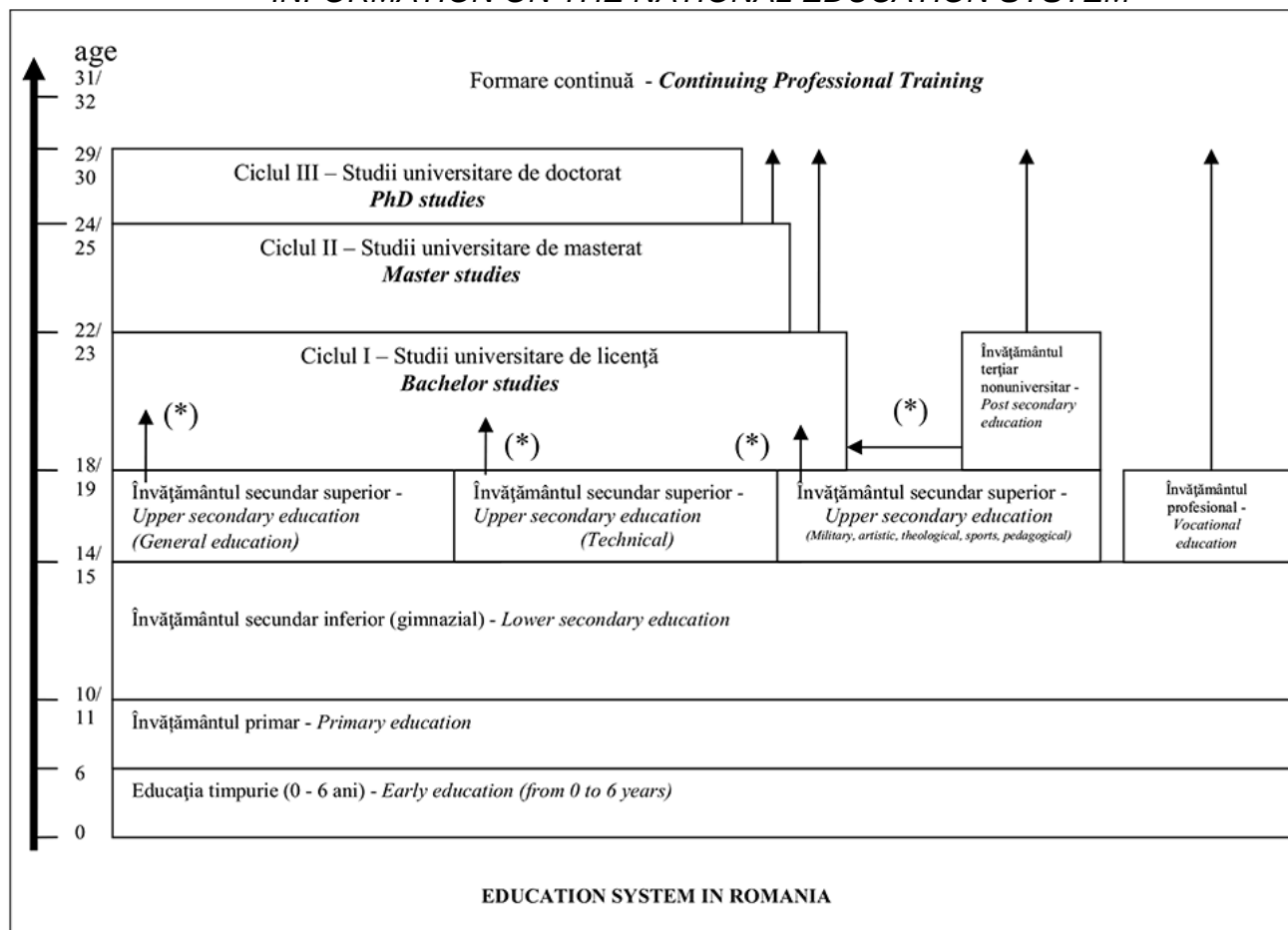
⁵⁾ Overall average grade with two decimals and without rounding off.

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



EDUCATION SYSTEM IN ROMANIA

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 studii: 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 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