

ROMÂNIA

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

Ministry of Education and Research

UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA

POLITEHNICA UNIVERSITY TIMIȘOARA

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 la naștere
Family name(s) at birth

1.1 a

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

1.2 a

Data nașterii (zi/lună/an)
Date of birth (day/month/year)

1.3 a

Localitatea nașterii
Place of birth

1.3 b

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

1.1 b

Prenumele
First name(s)

1.2 b

Județul nașterii
County of birth

1.3 c

Țara de origine
Country of birth

1.3 d

Număr matricol
Student enrollment number

1.4

Cod numeric personal (CNP)
Personal identification number

Anul înmatriculării
Year of enrollment

1.5

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

INGINERIE ECONOMICĂ ÎN INDUSTRIA CHIMICĂ ȘI DE MATERIALE, INGINER
ECONOMICAL ENGINEERING IN THE CHEMICAL INDUSTRY AND THE INDUSTRY OF MATERIALS,

Domeniul de studii
Field of study

2.2 a

INGINERIE ȘI MANAGEMENT
ENGINEERING AND
MANAGEMENT

Programul de studii / specializarea
Programme of study / Specialization(s)

2.2 b

INGINERIE ECONOMICĂ ÎN INDUSTRIA CHIMICĂ ȘI DE
MATERIALE
ECONOMICAL ENGINEERING IN THE CHEMICAL INDUSTRY
AND THE INDUSTRY OF MATERIALS

Numele și statutul instituției de învățământ superior și al facultății care acordă diploma (în limba română)
Name and status of awarding institution and faculty (in original language)

2.3

UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA
FACULTATEA DE INGINERIE DIN HUNEDOARA
universitate de stat acreditată / accredited state university

Numele și statutul instituției de învățământ superior și al facultății absolvite (dacă diferă de 2.3, în limba română)
Name and status of graduate institution and faculty (if different from 2.3, in original language)

2.4

-

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	6, STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ 6, BACHELOR DEGREE	3.2	4 ANI; 240 ECTS 4 YEARS; 240 ECTS
3.3	DIPLOMĂ DE BACALAUREAT + EXAMEN DE ADMITERE BACCALAUREATE + ADMISSION EXAMINATION		

Condiții de admitere
Access requirement(s)

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

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: 1. Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații pentru rezolvarea de sarcini specifice Ingineriei și Managementului, pe baza cunoștințelor din științele fundamentale și ingineresti. 2. Elaborarea și interpretarea documentației tehnice, economice și manageriale. 3. Managementul activităților de producție din cadrul întreprinderilor, inclusiv a IMM-urilor, și a rețelilor logistice asociate. 4. Producerea, procesarea și caracterizarea materialelor. 5. Proiectarea tehnică și tehnologică a proceselor specifice industriilor chimice și de materiale; asigurarea și controlul calității produselor realizate. 6. Conducerea proceselor specifice activităților din industriile de profil; proiectarea fluxurilor economico-financiare la nivel organizațional; management de proiect. Competențe transversale: 7. Aplicarea, în mod responsabil, a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în realizarea sarcinilor profesionale și identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, a etapelor de lucru, a duratelor de execuție, a termenelor de realizare și a riscurilor aferente. 8. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei. 9. Identificarea oportunităților de formare continuă și utilizarea eficientă, pentru propria dezvoltare, a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională. Professional competences: 1. Performing calculations, demonstrations and applications in order to solve tasks specific to the fields of management and engineering, based on the knowledge acquired from fundamental and engineering sciences. 2. Drawing up and interpretation of the technical, economic and management specifications. 3. Management of production activities in companies, including small and medium-sized ones, and of related logistic networks. 4. Manufacturing, processing and description of materials. 5. Technical and technological design of processes specific to chemical and material industries; quality assurance and control of resulting products. 6. Management of activities specific to chemical and material industries; design of economic and financial flows in a company; project management. Cross-disciplinary competences: 7. Responsible application of the principles, norms and values of professional ethics in performing professional tasks and in identifying objectives, available resources, work stages, execution time, deadlines and risks. 8. Identification of specific roles and responsibilities within a multi-disciplinary work team and implementation of communication and organizational effectiveness techniques within the team. 9. Identification of lifelong learning opportunities and effective use of information and documentation sources, as well as of computer-assisted professional development resources (web portals, specific software applications, databases, online courses, etc.) both in Romanian and in a language of international circulation.
-----	--

Detalii privind programul absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS/SECT obținute
(conform Registrului matricol al facultății / departamentului, volumul nr. 0/-)
Programme details and the individual grades / marks / ECTS/SECT credits obtained
(according to Faculty Student Records, volume no. 0/-)

4.3

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	Sem	3) Total ore No. of hours				Nota Grade	Nr. credite No of credits
			C	S	LP	P		
An 1 (anul universitar -/-) 1 st Year (academic year -/-)								
1	Analiză matematică Mathematical Analysis	1	28	28	0	0		4.0
2	Algebră și Geometrie Algebra and Geometry	1	28	28	0	0		4.0
3	Fizică Physics	1	42	14	14	0		5.0
4	Utilizarea și programarea calculatoarelor Computer Operation and Programming	1	28	0	28	0		5.0
5	Chimie generală General Chemistry	1	28	14	14	0		4.0
6	Bazele economiei Basis of Economy	1	28	28	0	0		4.0
7	Limba engleză 1 English Language 1	1	0	28	0	0		2.0
8	Educație fizică 1 Physical Education 1	1	0	14	0	0		2.0
9	Probabilități și statistică Probability and Statistics	2	28	28	0	0		4.0
10	Geometrie descriptivă și desen tehnic Descriptive Geometry and Technical Drawing	2	28	0	28	0		4.0
11	Fundamente de inginerie electrică și electronică Fundamentals of Electric Engineering and Electronics	2	42	0	28	0		5.0
12	Fundamente de inginerie mecanică Fundamentals of Mechanical Engineering	2	28	14	0	0		4.0
13	Știința materialelor The Science of Materials	2	28	0	28	0		4.0
14	Microeconomie Micro-economics	2	28	28	0	0		5.0
15	Limba engleză 2 English Language 2	2	0	28	0	0		2.0
16	Educație fizică 2 Physical Education 2	2	0	14	0	0		2.0
Promovat cu media : 4)			Total credite/ Total ECTS/SECT credits: 60.0					
Pass, average grade per academic year								
Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	Sem	3) Total ore No. of hours				Nota Grade	Nr. credite No of credits
			C	S	LP	P		
An 2 (anul universitar -/-) 2 nd Year (academic year -/-)								
1	Metode numerice Numerical Methods	3	28	0	28	0		4.0

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	Sem	3) Total ore No. of hours				Nota Grade	Nr. credite No of credits
			C	S	LP	P		
An 2 (anul universitar -/-) 2 nd Year (academic year -/-)								
2	Grafică tehnică asistată de calculator Computer Aided Technical Graphics	3	14	0	42	0		4.0
3	Termotehnică Thermal Techniques	3	28	14	14	0		5.0
4	Rezistența materialelor Strength of Materials	3	28	28	14	0		5.0
5	Bazele managementului Bases of Management	3	28	28	0	0		5.0
6	Bazele marketingului Bases of Marketing	3	28	28	0	0		5.0
7	Comunicare Communication	3	0	14	0	0		1.0
8	Educație fizică 3 Physical Education 3	3	0	14	0	0		1.0
9	Fundamente de automatizări Fundamentals of Automation	4	14	0	14	0		2.0
10	Tehnica măsurării Measuring Techniques	4	28	0	14	0		3.0
11	Tehnologia materialelor The Technology of Materials	4	28	14	28	0		5.0
12	Bazele contabilității Bases of Accountancy	4	28	14	28	0		5.0
13	Mecanisme și organe de mașini Mechanisms and Machine Parts	4	28	0	14	14		5.0
14	Sisteme informatice în management Computer Systems in Management	4	28	0	28	0		4.0
15	Managementul aprovizionării și desfacerii The Management of Supply and Sales	4	28	14	0	0		3.0
16	Educație fizică 4 Physical Education 4	4	0	14	0	0		1.0
17	Practică 1 Practice 1	4	0	0	40	0		2.0
Promovat cu media : 4) Pass, average grade per academic year								
			Total credite/ Total ECTS/SECT credits: 60.0					
Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	Sem	3) Total ore No. of hours				Nota Grade	Nr. credite No of credits
			C	S	LP	P		
An 3 (anul universitar -/-) 3 rd Year (academic year -/-)								
1	Managementul producției și serviciilor The Management of Production and Services	5	28	28	0	0		4.0
2	Echipamente mecanice industriale Mechanical Equipment in Industry	5	28	0	14	0		4.0
3	Finanțele întreprinderii Company Finances	5	28	28	0	0		4.0
4	Cultură și civilizație Culture and Civilization	5	14	14	0	0		2.0

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	Sem	3) Total ore No. of hours				Nota Grade	Nr. credite No of credits
			C	S	LP	P		
An 3 (anul universitar -/-) 3 rd Year (academic year -/-)								
5	Chimie fizică Physical Chemistry	5	35	14	14	0		4.0
6	Baza energetică și de materii prime The Energy and Raw Material Supply	5	35	0	21	0		5.0
7	Agregate termice Thermal Aggregates	5	35	0	14	14		4.0
8	Practică 2 Practice 2	5	0	0	100	0		3.0
9	Managementul resurselor umane The Management of Uman resources	6	28	28	0	0		3.0
10	Modelarea și simularea sistemelor economice Modelling and Simulation of Economical Systems	6	28	28	0	0		3.0
11	Ingineria și managementul mediului Engineering and Management of the Environment	6	28	0	14	0		4.0
12	Dreptul muncii și al asigurărilor sociale Labor and Social Security Law	6	21	14	0	0		3.0
13	Materiale speciale Special Materials	6	35	0	21	0		4.0
14	Metalurgia pulberilor și materiale compozite The Metallurgy of Powders and Composite Materials	6	35	0	21	0		5.0
15	Tehnologii chimice anorganice Inorganic Chemical Technologies	6	35	0	14	14		5.0
16	Practică 3 Practice 3	6	0	0	100	0		3.0
Promovat cu media : 4) Pass, average grade per academic year			Total credite/ Total ECTS/SECT credits: 60.0					
Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	Sem	3) Total ore No. of hours				Nota Grade	Nr. credite No of credits
			C	S	LP	P		
An 4 (anul universitar -/-) 4 th Year (academic year -/-)								
1	Monedă, credit, bănci Currency, Credit, Banking	7	28	14	0	0		4.0
2	Optimizarea proceselor în industria chimică și de materiale Process Optimization in Chemical and Material Industry	7	35	0	21	0		4.0
3	Tehnologia procesării la cald a materialelor metalice The Technology of Hot Working of Metallic Materials	7	42	0	28	21		6.0
4	Tehnologii chimice organice Organic Chemical Technologies	7	28	0	14	0		4.0
5	Elaborarea și turnarea aliajelor metalice 1 Metallic Alloy Elaboration and Casting 1	7	35	0	14	0		4.0
6	Drept financiar și comercial Financial and Comercial Law	7	28	14	0	0		4.0
7	Evaluarea și diagnosticarea agenților economici Assesment and Audit of Trading Companies	7	28	14	0	0		4.0
8	Piețe de capital și burse de valori Capital Markets and Stock Exchange	8	21	14	0	0		3.0

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	Sem	3) Total ore No. of hours				Nota Grade	Nr. credite No of credits
			C	S	LP	P		
An 4 (anul universitar -/-) 4 th Year (academic year -/-)								
9	Automatizări industriale Industrial Automation	8	21	0	14	0		3.0
10	Ingineria și managementul calității Engineering and the Management of Quality	8	28	14	7	0		5.0
11	Elaborarea și turnarea aliajelor metalice 2 Metallic Alloy Elaboration and Casting 2	8	28	0	21	14		4.0
Promovat cu media : 4) Pass, average grade per academic year		Total credite/ Total ECTS/SECT credits:						45.0
Promovat: DA Pass: YES		Media aritmetică: 5) Average grade: Media ponderată: ECTS/SECT grade:				Total credite: 225 Total ECTS/SECT credits:		
Elaborare proiect de diplomă Development of bachelor Thesis		An univ. Promovat: DA Pass: YES		Nr. credite: ECTS/SECT credits: 5				
Examen final Sesiunea: IUNIE Final examination Session: JUNE		Nota: Grade:		Nr. credite: ECTS/SECT credits: 10				

Total credite final:
Final total ECTS/SECT credits: 240

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

Notarea unei discipline se face pe o scală de la 10 la 1, notele acordate fiind numere întregi;
nota minimă de promovare este 5, iar nota maximă este 10.

Media minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția
domeniul de studii **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**,
programul de studii Inginerie economică în industria chimică și de materiale
este , iar media maximă este ,
titularul fiind clasat pe locul dintr-un total de absolvenți.

Grades are integer numbers and are given on a scale from 10 (the highest grade) to 1 (the lowest grade);
The lowest passing grade is 5.

The passing overall average grades for the class of
field of study **ENGINEERING AND MANAGEMENT**,
study programme in **Economical Engineering in the Chemical Industry and the Industry of Materials**
are: lowest average: (out of 10) and highest average: (out of 10),
the degree holder is ranked out of graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.1

5.2

300006 Timișoara, Piața Victoriei Nr.2
Tel.: +40-256-403001
Fax: +40-256-403021
www.upt.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)
Acces to further study (after passing the final examination)

6.1

studii universitare de masterat
university master's programme

Statutul profesional
Professional status

6.2

Dreptul de a ocupa posturi cu studii superioare de licență în sectorul de stat și privat
The Holder of the Bachelor's Degree Has the Right to Occupy Positions within the State and Private Sectors

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Funcția
Position

Semnătura
Signature

7.1

Rector
Rector

7.2

Funcția
Position

Semnătura
Signature

Secretar șef universitate
University Registrar

7.3

Decan/ Director
Dean/ Director

7.4

Secretar șef facultate/ departament
Faculty Registrar/ Department Registrar

Nr. și data eliberării ⁶⁾
No., dated.

7.5

/

Acest document conține un număr de 8 pagini.
This document contains a number of 8 pages.

Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

7.6

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 providing the 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 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), iar la învățământul la distanță: numărul total de ore de studiu individual (SI), numărul total de ore de activități tutoriale (AT), numărul total de ore teme de control (TC), numărul total de ore activități aplicative asistate (AA), etc.

³⁾ The total number of hours shall be mentioned, out of which: the total hours of courses (C), seminars (S), work courses (LP), projects (P) per semester, etc. For distance learning programmes, the total number of hours shall be mentioned, out of which: the total hours allocated for individual study (SI), total hours of tutorial activities (AT), total hours allocated for home assignments (TC), total hours of assisted practical activities (AA).

⁴⁾ Media anuală cu două zecimale, fără rotunjire.

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

⁵⁾ Media generală cu două zecimale, fără rotunjire.

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

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

⁶⁾ To be filled in by the institution administering studies.

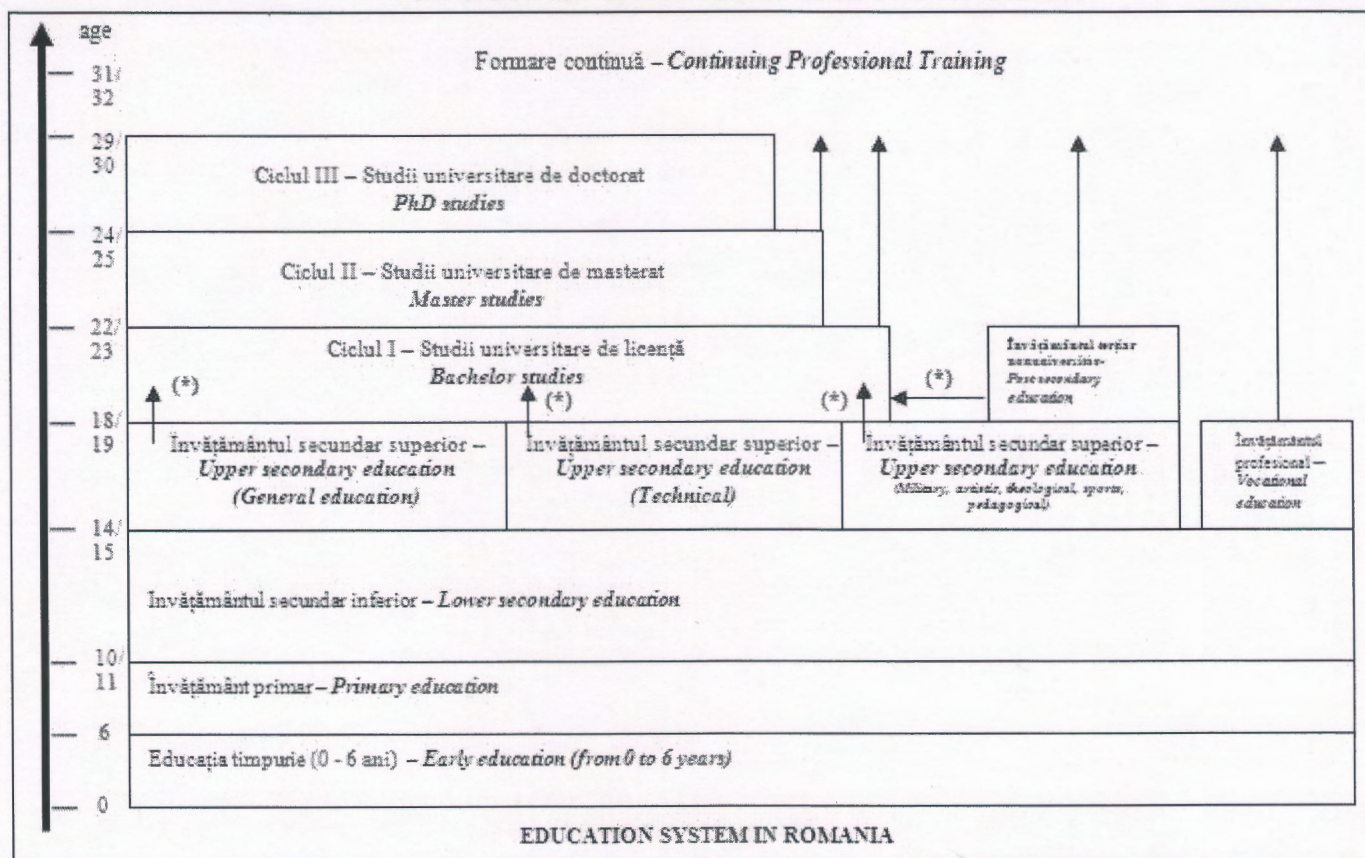
Unele discipline pot fi promovate cu calificativ în loc de notă. În acest caz calificativul "P" este utilizat pentru promovare.

For some disciplines, marks are used instead of grades. The mark "P" is used for the passed exams.

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 end with the level 6 from the European Qualifications Framework for lifelong learning (EQF/CEC).

Studiile universitare de masterat (MA/MSc/MEng) presupun 60-120 de 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 from 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 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 - 360 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, such degrees being recognised as master 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 and successful candidates are awarded a PhD diploma. Doctoral studies allow for the obtaining of a level 8 EQF/CEC qualification.

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 programmes can be organised, 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