

**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 <i>Family name(s) at birth</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/ziaua) <i>Date of birth (year/month/day)</i> 1.3a Numărul matricol <i>Student enrollment 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, țara) <i>Place of birth</i> 1.3b Codul numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i> 1.5 Anul înmatriculării <i>Year of enrollment</i>
--	---

**2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION**

Denumirea calificării și (dacă este cazul) titlul acordat (după promovarea examenului de finalizare a studiilor) <i>Name of qualification and (if applicable) title awarded (after passing the final examination)</i> 2.1 INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR, INGINER BUSINESS ENGINEERING AND MANAGEMENT, ENGINEER	
Domeniul de studii <i>Field of study</i> 2.2a INGINERIE ȘI MANAGEMENT ENGINEERING AND MANAGEMENT Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i> 2.3a UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI - INSTITUȚIE PUBLICĂ DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR ACREDITATĂ UNIVERSITY OF PETROȘANI-ACCREDITED PUBLIC UNIVERSITY Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3a, în limba română) <i>Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)</i> 2.4a - Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language(s) of instruction / examination</i> 2.5 ROMÂNĂ/ROMANIAN	Programul de studii <i>Programme of study</i> 2.2b INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR- extensia Deva BUSINESS ENGINEERING AND MANAGEMENT Deva extension Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i> 2.3b FACULTATEA DE MINE FACULTY OF MINING Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i> 2.4b -

**3. INFORMAȚII PRIVIND NIVELUL CALIFICĂRII
INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION**

Nivelul calificării <i>Level of qualification</i> 3.1 STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ - NIVELUL 6 CEC/6 EQF BACHELOR STUDIES 6CEC / 6EQF Condițiile de admitere <i>Access requirement(s)</i> 3.3 CONCURS DE DOSARE FOLDERS EXAMINATION	Durata oficială a programului de studii și numărul de credite de studii transferabile (conform ECTS/SECT) <i>Official length of the programme of study and number of ECTS/SECT credits</i> 3.2 4 ANI, 240 CREDITE 4 YEARS, 240 ECTS
---	---

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

Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii

Learning outcomes of the study programme

4.2

Cunoștințe avansate.

Absolventul poate să efectueze calcule, demonstrații și aplicații pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului pe baza cunoștințelor din științele fundamentale și ingineresti

Absolventul poate utiliza cunoștințele privind analiza, modelarea și simularea pentru proiectarea și analiza tehnico-economică și managerială a produselor, proceselor și sistemelor de afaceri.

Absolventul poate utiliza cunoștințele pentru evaluarea ideilor de afaceri, elaborarea planului de afaceri și managementul organizației în contextul inițierii, dezvoltării și managementului unor afaceri sustenabile.

Aptitudini avansate:

Absolventul poate implementa decizii manageriale pe baza elaborării și interpretării documentației tehnice, economice și manageriale.

Absolventul poate utiliza aplicațiile software și a tehnologiile informaționale pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului afacerilor.

Absolventul poate realiza proiectarea, dezvoltarea și valorificarea tehnologiilor, produselor și serviciilor în proiecte de cercetare –dezvoltare – inovare și transfer tehnologic în condiții de competitivitate globală.

Responsabilitate și autonomie

Absolventul poate să îndeplinească sarcinile profesionale cu responsabilitate, cu respectarea valorilor și eticii profesiei

Absolventul poate exercita activități și roluri specifice în echipă, utilizând tehnici adecvate de comunicare și relaționare.

Absolventul poate identifica oportunitățile de formare continuă și de utilizare eficace, pentru propria dezvoltare, a resurselor de comunicare și formare profesională continuă

Advanced Knowledge

The graduate student can calculate, apply demonstrations and solve exercises in order to solve Management and Engineering specific tasks and exercises, based on their knowledge in the field of fundamental and engineering sciences.

The graduate can use knowledge regarding the capability to analyze, design and simulate for designing and technical-economically and managerially analyzing the products, processes and business systems

The graduate can use knowledge to evaluate business ideas, create business plans and evaluate the organization's management in the context of launching, developing and managing sustainable businesses.

Advanced Abilities

The graduate can implement managerial decision based on the technical, economical and managerial documentation that has been elaborated and interpreted.

The graduate can use software application and information technologies to solve engineering and business management specific problems and exercises.

The graduate can design, develop and value technologies, products and services in research - development – innovation projects and technological transfer under terms of global competitiveness.

Responsibility and Autonomy

The graduate meets the professional tasks with accountability and respect for the ethical values of the profession.

The graduate can exercise activities and specific roles in the team, by using adequate communication and relational techniques.

The graduate can identify the continuous training opportunities and the effective usage of these communication and continuous training resources for his own development.

Detalii privind programul absolvit, calificativele/notele/creditele ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. CIX / 2018)

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

CIX / 2018)

Anul I (anul universitar 2018/2019) 1 st year of study (2018/2019 academic year)							
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
1	Analiză matematică / <i>Mathematical Analysis</i>	28	28			5	-
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială / <i>Linear Algebra, Analytical and Differential Geometry</i>	28	28			5	-
3	Chimie / <i>Chemistry</i>	28	14			4	-
4	Informatică aplicată I / <i>Applied Data Processing I</i>	28	56			6	-
5	Bazele economiei: microeconomie / <i>Fundamentals of Economy: Microeconomics</i>	28	28			5	-
6	Limbă străină I / <i>Foreign Languages I</i>	-	28			2	-
7	Educație fizică I / <i>Physical Education I</i>	-	14			1	-
8	Comunicare / <i>Communication</i>	14	14			3	-
9	Teoria probabilităților și statistică matematică / <i>Probability Theory and Mathematical Statistics</i>	28	28			-	5
10	Fizică / <i>Physics</i>	28	28			-	5
11	Bazele managementului I / <i>Fundamentals of Management</i>	42	14			-	6
12	Informatică aplicată II / <i>Applied Data Processing II</i>	28	56			-	6
13	Grafică asistată de calculator / <i>Computer Aided Graphics</i>	42	28			-	6
14	Educație fizică II / <i>Physical Education II</i>	-	14			-	1
15	Limbă străină II / <i>Foreign Languages II</i>	-	28			-	2
16	Logistică Industrială - facultativ / <i>Industrial Logistics - facultative</i>	28	28			4	-
17	Protecția mediului - facultativ / <i>Environment Protection - facultative</i>	28	28			-	4
Promovat cu media: ⁴⁾				Total credite/Total ECTS/SECT credits:		60	
Pass, average grade per academic year:							

Anul II (anul universitar 2019/2020) 2 nd year of study (2019/2020 academic year)							
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
1	Fezabilitatea și eficiența investițiilor / <i>Feasibility and efficiency of Investments</i>	28	42			6	-
2	Biotehnologii / <i>Biotechnologies</i>	42	28			6	-
3	Ingineria și managementul afacerilor / <i>Business Engineering And Management</i>	42	28			6	-
4	Producerea, transportul și utilizarea energiei / <i>Production, transport and use of energy</i>	28	28			5	-
5	Bazele managementului II / <i>Fundamentals of Management</i>	28	28			5	-
6	Limba straina III / <i>Foreign Languages III</i>	-	28			2	-
7	Educatie fizica si sport III / <i>Physical Education III</i>	-	14			1	-
8	Dezvoltare durabilă / <i>Sustainable development</i>	28	28			-	5
9	Comunicare managerială / <i>Managerial communication</i>	28	14			-	4
10	Diagnosticul și evaluarea afacerilor / <i>Business Diagnosis and Evaluation</i>	28	28			-	4
11	Managementul resurselor umane / <i>Human Resources Management</i>	28	28			-	4
12	Managementul producției / <i>Production Management</i>	28	28			-	4
13	Limba straina IV / <i>Foreign Languages IV</i>	-	28			-	2
14	Legislație economică / <i>Economic Legislation</i>	28	28			-	3
15	Educatie fizica si sport IV / <i>Physical Education IIII</i>	-	14			-	1
16	Practică în domeniulII / <i>Speciality Training</i>	-	90			-	4
17	Informatica manageriala - facultativ/ <i>Managerial Informatics - facultative</i>	28	28			4	-
18	e-Commerce - facultativ/ <i>e-Commerce- facultative</i>	28	28			-	4
Promovat cu media: ⁴⁾				Total credite/Total ECTS/SECT credits:		60	
Pass, average grade per academic year:							

Anul III (anul universitar 2020/2021) 3 rd year of study (2020/2021 academic year)							
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
1	Ingineria și managementul mediului / <i>Environment Engineering and Management</i>	42	28			5	-
2	Dezvoltarea afacerilor în servicii / <i>Business Development in Services</i>	28	28			4	-
3	Marketing Industrial / <i>Business to Business Marketing</i>	28	28			5	-
4	Managementul riscului în afaceri / <i>Risk Management in</i>	28	14			4	-
5	Management strategic / <i>Strategic Management</i>	28	28			5	-
6	Statistică în afaceri / <i>Business Statistics</i>	28	14			3	-
7	Dreptul afacerilor / <i>Business Law</i>	28	14			4	-
8	Alegerea materialelor și semifabricatelor / <i>Choice of Materials and Semifinished Products</i>	42	28			-	5
9	Managementul calității / <i>Quality Management</i>	28	28			-	4
10	Ingineria calității / <i>Quality Engineering</i>	42	28			-	5
11	Antreprenoriat tehnologic / <i>Technological Entrepreneurship</i>	28	14			-	3
12	Afaceri cu produse inovative / <i>Business with Innovative Products</i>	42	28			-	5
13	Management financiar / <i>Financial management</i>	28	28			-	4
14	Practică de cercetare III / <i>Research Internship</i>	-	90			-	4
15	Management operațional - facultativ / <i>Operational management - facultative</i>	28	28			4	-
16	Merceologie - facultativ / <i>Merchandise Studies - facultative</i>	28	28			-	4
Promovat cu media: ⁴⁾				Total credite/Total ECTS/SECT credits:		60	
Pass, average grade per academic year:							

Anul IV (anul universitar 2021/2022) 4 th year of study (2021/2022) academic year)							
Nr. No	Denumirea disciplinei	3) Total ore Number of hours		Nota/Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
	Subject	C	S, LP, P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
1	Managementul proiectelor in afaceri / <i>Project Management in Business</i>	-	56			5	-
2	Managementul relațiilor cu furnizorii / <i>Supplier Relations Management</i>	28	28			5	-
3	Ingineria sistemelor de producție / <i>Production Systems Engineering</i>	42	28			5	-
4	Managementul cercetarii-dezvoltarii și inovării / <i>Research Development and Innovation Management</i>	42	28			5	-
5	Managementul utilizării și amenajării teritoriului / <i>Land use and Management</i>	28	28			5	-
6	Ergonomie / <i>Ergonomics</i>	42	28			5	-
7	Proiectarea informatizată a produselor / <i>Computerized Product Design</i>	42	28			-	5
8	Inovare tehnologică / <i>Technological Innovation</i>	42	28			-	5
9	Managementul tehnologiilor / <i>Technology Management</i>	28	28			-	4
10	Bazele fabricării produselor / <i>Basics of Product Manufacturing</i>	28	28			-	4
11	Cercetări de marketing / <i>Marketing research</i>	28	14			-	4
12	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă / <i>Field Research for the Elaboration of the Graduation Paper</i>	-	60			-	4
13	Elaborarea proiectului de diplomă / <i>Elaboration of Graduation Projects</i>	-	56			-	4
14	Promovarea examenului de diploma/Graduation					-	10
Promovat cu media: ⁴⁾				Total credite/Total ECTS/SECT credits:		60	
Pass, average grade per academic year:							

Promovat: Pass	DA YES	Media $\bar{x}$ de promovare a anilor de studii (ponderată cu puncte de credit - dacă este cazul): Overall average grade (credit-weighted average - if available):	9.40	Total credite: 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

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

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

- 5.1 - 5.2 mine@upet.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)

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

- 6.1 Masterat (ciclul II) și doctorat (ciclul III)
Master studies (cycle II) and Phd studies (cycle III)
Statutul profesional
Professional status
- 6.2 Ocupații posibile: Programul de studii pentru calificarea de licență INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR face parte din categoria programelor interdisciplinare (ISCED 2013F - 0788). Grupe de bază specifice domeniului de studii și ocupații conform COR (aliniat la ISCO 08):
2141 Ingineri tehnologi și de producție (corespondență ISCO 082141 - Industrial and production engineers); ocupații:
Responsabil afacere COD COR 214115
Specialist documentație studii COD COR 214112

The study program BUSINESS ENGINEERING AND MANAGEMENT is part of the interdisciplinary program category (ISCED 2013F - 0788). The basic groups specific to the field of study and the related occupations according to the COR (aligned to ISCO 08) are:
2141- Industrial and production engineers; occupations: Business manager 214115; Specialist in Studies Documentation 214112

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

	Funcția Position	Semnătura Signature		Funcția Position	Semnătura Signature
7.1	RECTOR RECTOR Prof.univ.dr.ing. Sorin Mihai Radu		7.2	Secretar șef universitate University Registrar Dr.Ec. Ana Preda	
7.3	DECAN DEAN Prof.univ.dr.ing. Andreea Ionică		7.4	Secretar șef facultate Faculty Registrar Ing. Daniela Stănciolu	
6) Nr. și data eliberării No., dated.			Ștampila sau sigiliul oficial Official stamp or seal		
7.5	_____ / _____ Acest document conține un număr de 7 pagini. This document consists of 7 pages.		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 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.

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.

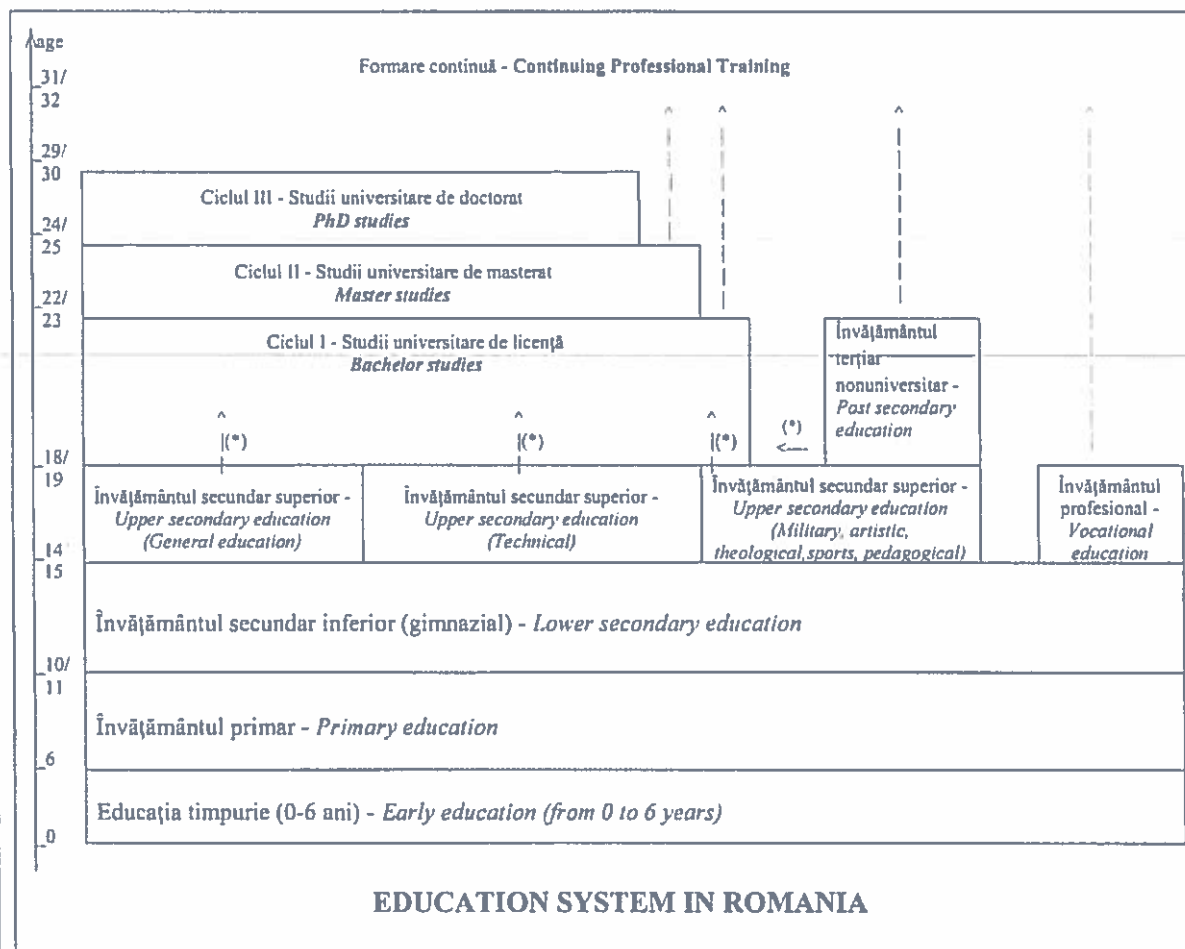
6) Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

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

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



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), 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 European Credit Transfer System (ECTS), and ends with the level 7 EQF/CEC.

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

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

Studiile universitare de doctorat conduc la o teză de doctorat, iar candidații care finalizează primesc diploma de doctor. Studiile universitare de doctorat permit dobândirea unei calificări de nivelul 8 din EQF/CEC.

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

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

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

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

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

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

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

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

