

R O M Â N I A
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
The Ministry of National Education
UNIVERSITATEA PETROL – GAZE DIN PLOIEȘTI¹⁾
Petroleum – Gas University of Ploiești

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 <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/ziua) <i>Date of birth (year/month/day)</i> 1.3a Numărul matricol Cod numeric personal (CNP) <i>Student enrolment number Personal identification 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 / ROMÂNIA Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i> 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 Ingineria designului de produs / Inginer <i>Product design engineering / Engineer</i> Domeniul de studii <i>Field of study</i> 2.2a Inginerie Mecanică <i>Mechanical engineering</i> Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i> 2.3a Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești – universitate publică acreditată <i>Petroleum – Gas University of Ploiesti – accredited public university</i> 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	Programul de studii <i>Programme of study</i> 2.2b Ingineria Designului de Produs <i>Product design engineering</i> Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i> 2.3b Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică <i>Faculty of Mechanical and Electrical Engineering</i> Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i> 2.4b
--	--

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 and number of ECTS/SECT credits

3.1

Studii universitare de licență - 6 CNC
Bachelor studies - 6 EQF

3.2

4 ani (8 semestre) - 240 credite
4 years (8 semesters) - 240 credits

Condițiile de admitere
Access requirement(s)

3.3

Diploma de bacalaureat și concurs de admitere
Baccalaureate Diploma and Entrance 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 courses

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

a. capacitatea de înțelegere și comunicare în limba română; b. abilități de comunicare într-o limbă străină; c1. abilitatea de utilizare a cunoștințelor matematice în știință și tehnologie; c2. deprinderea de a întocmi lucrări, studii și proiecte aplicabile profesional; c3. capacitatea de a face conexiuni între cunoștințele dobândite în diferite domenii; c4. capacitatea de a concepe și derula proiecte specifice domeniului ingineriei mecanice; d1. competențe cu privire la utilizarea diverselor limbaje și medii de programare în proiectarea utilajelor din domeniul mecanic; d2. competențe în domeniul utilizării aparatului de măsurare a parametrilor din domeniul tehnic și de interpretare a rezultatelor profesionale; d3. abilitatea de utilizare a programelor de calcul tabelar, de gestionare a bazelor de date și de redactare computerizată a documentelor; e1. dobândirea perseverenței de a învăța în ritm susținut; e2. capacitatea de angajare clară pe calea propriei dezvoltări profesionale; e3. capacitatea de analiză și sinteză; f. capacitatea de aplicare a normelor civice, democratice și ale drepturilor omului; g1. înțelegerea și utilizarea cunoștințelor fundamentale de legislație, economice, financiar-contabile, de management și de marketing; g2. capacitatea de lucru în echipă multidisciplinară; g3. capacitatea de organizare și planificare; g4. înțelegerea și utilizarea cunoștințelor privind ingineria calității, ingineria valorii și logistică, produsul global, structurile de producție, comerțul și serviciile; h. capacitatea de a respecta etica profesională, diversitatea și multiculturalitatea.

4.2

a. the capacity to understand and communicate in Romanian language; b. the capacity to communicate in a foreign language; c1. the ability to utilize mathematical knowledge in science and technology; c2. the capacity to translate scientific works, studies and projects into practical applications; c3. the capacity to realize connections between different domains knowledge; c4. the capacity to conceive and complete projects in the mechanical engineering field; d1. skills related to the use of various computer programming media and languages for equipment design in the mechanical field; d2. competencies related to the use of measurement equipments in the technique domain and to the interpretation and understanding of the obtained results; d3. ability to use spreadsheet programs, database management programs and computerised editing of documents; e1. the acquirement of a sustained rhythm of learning; e2. the capacity to be devoted to the own professional development path; e3. the capacity for analysis and synthesis; f. the capacity to apply the civic, democratic and human rights rules; g1. understanding and use of basic knowledge in the field of legislation, economics, financial accounting, management and marketing; g2. the capacity to work in a multidisciplinary team; g3. the capacity to organize and to plan; g4. understanding and use of knowledge regarding quality engineering, value engineering and logistics, global product, production structures, trade and services; h. the capacity to understand ethical responsibilities and to respect diversity and multiculturalism.

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

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

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.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială <i>Linear algebra, analytical and differential geometry</i>	42	42		-	6	-
2.	Desen tehnic și infografică 1 <i>Technical drawing and infographics 1</i>	42	42		-	6	-
3.	Chimie <i>Chemistry</i>	28	28		-	6	-
4.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare <i>Computers programming and programming languages</i>	28	28		-	4	-
5.	Comunicare <i>Communication</i>	28	14		-	4	-
	Economie generală <i>General economy</i>						
6.	Limba engleză tehnică 1 / Limba franceză tehnică 1 <i>Technical English language 1/ Technical French language 1</i>	0	28		-	4	-
7.	Educație fizică și sport 1 <i>Physical education and sports 1</i>	-	14	Admis Passed	-	0	-
8.	Analiză matematică <i>Mathematical analysis</i>	42	42	-		-	5
9.	Desen tehnic și infografică 2 <i>Technical drawing and infographics 2</i>	28	28	-		-	5
10.	Fizică <i>Physics</i>	28	28	-		-	5
11.	Mecanică <i>Mechanics</i>	42	28	-		-	5
12.	Știința și ingineria materialelor <i>Materials science and engineering</i>	28	28	-		-	6
13.	Limba engleză tehnică 2 / Limba franceză tehnică 2 <i>Technical English language 2 / Technical French language 2</i>	0	28	-		-	4
14.	Educație fizică și sport 2 <i>Physical education and sports 2</i>	-	14	-	Admis Passed	-	0
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year:						Total credite: Total ECTS/SECT credits:	60
Anul II (anul universitar 2021 - 2022) 2 nd year of study (2021 – 2022 - academic year)							
1.	Teoria probabilităților și statistică matematică <i>Probability theory and mathematical statistics</i>	28	14		-	4	-
2.	Electrotehnică /Mașini și acționări electrice <i>Electrotechnics/ Electrical machines and drives</i>	28	28		-	5	-
3.	Rezistența materialelor <i>Strength of materials</i>	42	28		-	5	-
4.	Metode numerice <i>Numerical methods</i>	28	28		-	4	-
5.	Proiectare asistată de calculator <i>Computer aided design</i>	28	28		-	4	-
6.	Management <i>Management</i>	28	28		-	4	-
7.	Limba engleză tehnică 3 / Limba franceză tehnică 3 <i>Technical English language 3 / Technical French language 3</i>	0	14		-	4	-
8.	Educație fizică și sport 3 <i>Physical education and sports 3</i>	-	14	Admis Passed	-	0	-
9.	Metoda elementului finit <i>Finite element method</i>	42	42	-		-	5
10.	Mecanica fluidelor <i>Fluids mechanics</i>	28	28	-		-	5
11.	Mecanisme <i>Mechanism</i>	42	28	-		-	4
12.	Tehnologia materialelor <i>Materials technology</i>	42	28	-		-	4
13.	Mecanisme - proiect <i>Mechanism - project</i>	0	42	-		-	4
14.	Limba engleză tehnică 4 / Limba franceză tehnică 4 <i>Technical English language 4 / Technical French language 4</i>	0	28	-		-	4
15.	Educație fizică și sport 4 <i>Physical education and sports 4</i>	-	14	-	Admis Passed	-	0
16.	Practică de domeniu <i>Field practical training</i>	-	90	-		-	4
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year:						Total credite: Total ECTS/SECT credits:	60

Anul III (anul universitar 2022 - 2023)
3rd year of study (2022 – 2023 - academic year)

1.	Organe de mașini <i>Machine parts</i>	42	28		-	6	-
2.	Organe de mașini - proiect <i>Machine parts - project</i>	-	42		-	4	-
3.	Acționări hidraulice și pneumatice <i>Hydraulic and pneumatics drives</i>	42	28		-	6	-
4.	Termotehnică și echipamente termice <i>Thermotechnics and thermal equipment</i>	28	28		-	4	-
5.	Toleranțe și control dimensional <i>Tolerance and dimensional control</i>	42	28		-	6	-
6.	Managementul proiectelor <i>Project management</i>	28	28		-	4	-
7.	Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere <i>Machine tools and machining by cutting</i>	42	28	-		-	5
8.	Bazele proiectării și dezvoltării de produs <i>Basics of product design and development</i>	28	28	-		-	5
9.	Design de produs în inginerie/ Concepția și modelarea formei în design <i>Product design in engineering/ The conception and shape modeling in design</i>	42	28	-		-	4
10.	Modelarea asistată a sistemelor mecanice <i>Assisted modeling of mechanical systems</i>	28	42	-		-	4
11.	Tribologie <i>Tribology</i>	28	28	-		-	4
12.	Electronică aplicată/ Automatică <i>Applied electronics/Automatics</i>	28	14	-		-	4
13.	Practică de specialitate <i>Specialized practical training</i>	-	90	-		-	4

Promovat cu media: ⁴⁾

Pass, average grade per academic year:

Total credite:

Total ECTS/SECT credits: 60

Anul IV (anul universitar 2023 - 2024)
4th year of study (2023 – 2024 - academic year)

1.	Tehnologii de prelucrare <i>Processing technologies</i>	42	28		-	6	-
2.	Tehnologii de prelucrare – proiect <i>Processing technologies - project</i>	-	28		-	4	-
3.	Creativitate și inventică <i>Creativity and inventiveness</i>	42	28		-	4	-
4.	Estetică și ergonomii/ Dezvoltare durabilă <i>Aesthetics and ergonomics / Sustainable development</i>	28	28		-	4	-
5.	Fiabilitate și mentenanță <i>Reliability and maintenance</i>	42	28		-	6	-
6.	Mecatronică <i>Mechatronics</i>	42	28		-	6	-
7.	Sisteme CAD/CAM <i>CAD / CAM systems</i>	42	28	-		-	4
8.	Produse inteligente <i>Smart products</i>	42	28	-		-	5
9.	Prototiparea și optimizarea produselor <i>Prototyping and optimizing products</i>	42	28	-		-	4
10.	Prototiparea și optimizarea produselor - proiect <i>Prototyping and optimizing products - project</i>	0	28	-		-	4
11.	Managementul calității <i>Quality management</i>	42	28	-		-	5
12.	Practica proiect de diplomă (2 săptăm. x 30 ore) <i>Practical training for diploma project (2 weeks x 30 hours/week)</i>	-	60	-		-	4
13.	Elaborarea proiectului de diplomă <i>Elaboration of the diploma project</i>	-	56	-		-	4

Promovat cu media: ⁴⁾

Pass, average grade per academic year: 0,00

Total credite:

Total ECTS/SECT credits: 60

Promovat

Media ⁵⁾ de promovare a studiilor

0,00/

Total credite:

240

	(ponderată cu puncte de credit – dacă este cazul) <i>Overall average grade (credit-weighted average – if available):</i>	0,00	<i>Total ECTS/SECT credits</i>
--	---	------	--------------------------------

Pass

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. Media minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția 2020, domeniul de studii Inginerie Mecanică, programul de studii / specializarea Ingineria designului de produs, este.... iar media maximă este..., titularul fiind clasat pe locul.....dintr-un total de ... 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 grade for the class of 2020, study programme / specialization in Design product engineering , 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 <i>Additional information</i> 5.1 -	Alte surse pentru obținerea mai multor informații <i>Further information sources</i> 5.2 Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, Bd. București 39, 100680, Ploiești, ROMANIA ime@upg-ploiesti.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 <i>Master studies</i>
6.2	Statutul profesional <i>Professional status</i>
6.2	Absolvent ciclul I – studii universitare de licență <i>Bachelor's Degree</i>

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> Prof. univ. habil. dr. ing. Florinel DINU	7.2	Secretar șef universitate, <i>University Registrar,</i> DOBRIȚĂ Anca,
7.3	Decan, <i>Dean,</i> Sef lucr. dr. ing. Alin DINIȚĂ	7.4	Secretar șef facultate, <i>Faculty Registrar,</i> ROIBU Elena

5) Nr. și data eliberării

Stampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

No., dated.		
7.5	/ Acest document conține un număr de 7 pagini. <i>This document contains a number of 7 pages</i>	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 actul de studii 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 of courses (C), seminars (S), practical courses (LP), projects (P) etc.*

⁴⁾Media anuală, cu două zecimale, fără rotunjire.

⁴⁾*Average grade per academic year, 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.*

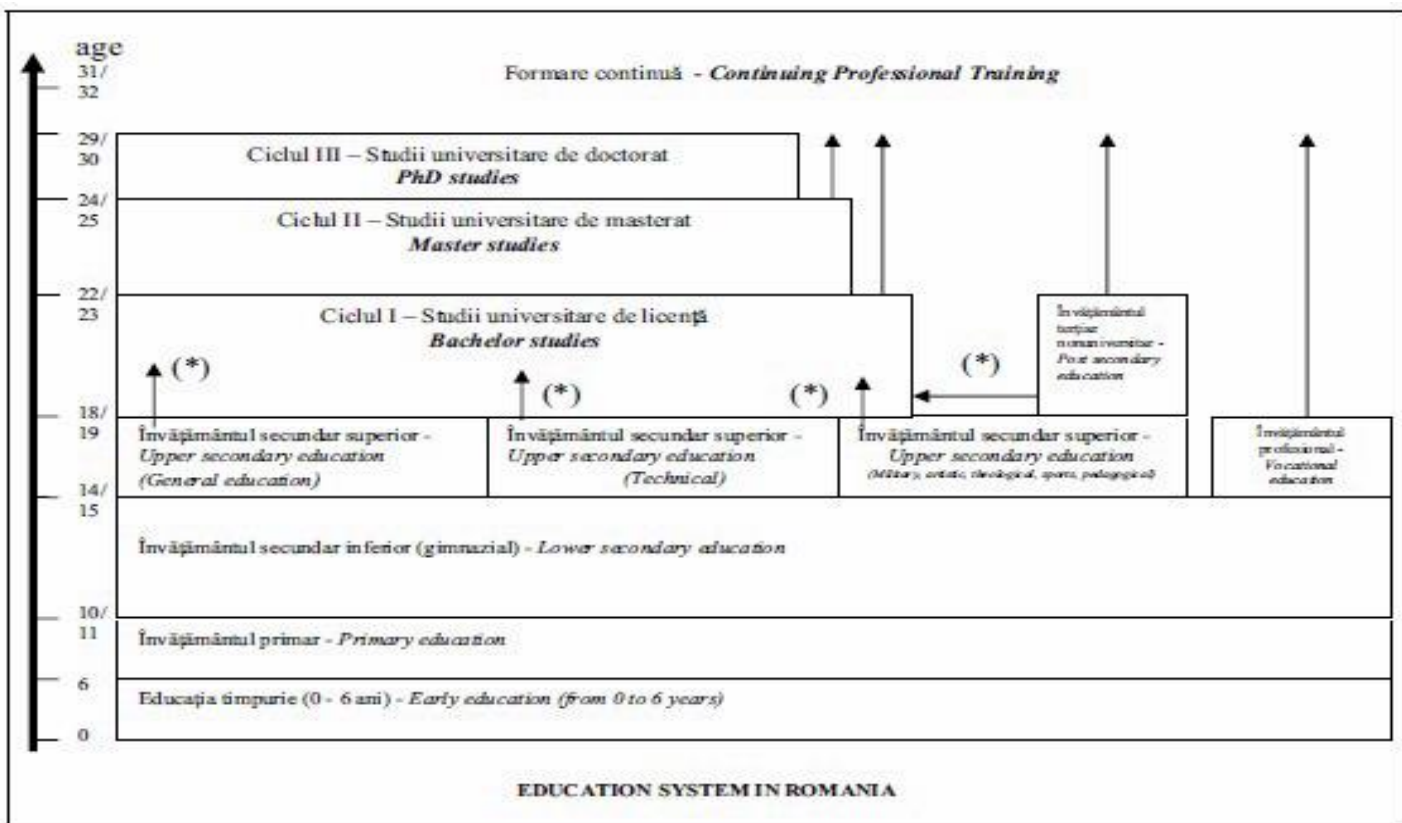
⁶⁾Se va completa de către instituția care asigură școlarizarea titularului.

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 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 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 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