

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

1.1a _____

Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei

Initial(s) of father's/ mother's first name(s)

1.2a _____

Data nașterii (anul/luna/ziaua)

Date of birth (year/month/day)

1.3a _____

Numărul matricol

Student enrollment number

Codul numeric personal (CNP)

Personal identification number

1.4 _____

Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul)

Family name(s) (after marriage) (if applicable)

1.1b - _____

Prenumele

First name(s)

1.2b _____

Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara)

Place of birth

1.3b _____

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 **ECHIPAMENTE PENTRU PROCESE INDUSTRIALE, INGINER**

INDUSTRIAL EQUIPMENT AND PROCESSES, ENGINEER

Domeniul de studii

Field of study

2.2a **INGINERIE MECANICĂ**

MECHANICAL ENGINEERING

Numele și statutul instituției de învățământ superior care

eliberează diploma (în limba română)

Name and status of awarding institution

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)

Name and status of institution administering studies (if

different from 2.3a)

2.4a - _____

Limba (limbile) de studiu / examinare

Language(s) of instruction / examination

2.5 **ROMÂNĂ/ ROMANIAN**

Programul de studii

Programme of study

2.2b **ECHIPAMENTE PENTRU PROCESE INDUSTRIALE**

INDUSTRIAL EQUIPMENT AND PROCESSES

Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor

Faculty administering the final examination

2.3b **FACULTATEA DE INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ**

FACULTY OF MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERING

Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b)

Faculty administering studies (if different from 2.3b)

2.4b - _____

3. INFORMAȚII PRIVIND NIVELUL CALIFICĂRII

INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION

Nivelul calificării

Level of qualification

3.1 **STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ - NIVELUL 6 CEC / 6 EQF**

ACADEMIC STUDIES 6 CEC / 6 EOF

Condițiile de admitere

Access requirement(s)

3.3 **CONCURS DE DOSARE**

FOLDER EXAMINATION

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

3.2 **4 ANI, 240 CREDITE**

4 YEARS, 240 ECTS

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

Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii

Learning outcomes of the study programme

4.2 Cunoștințe:

- Absolventul poate să identifice și să utilizeze noțiunile din științele fundamentale specifice domeniului ingineriei;
- Absolventul poate să aplice modelele și tehnologiile moderne în cadrul activităților privind fabricarea, organizarea și gestiunea fabricației echipamentelor pentru procese industriale;
- Absolventul poate să aplice metode și tehnici moderne în domeniul managementului și marketingului din domeniul echipamentelor pentru procese industriale.

Aptitudini:

- Absolventul este capabil să utilizeze principiile și instrumentele grafice pentru descrierea și proiectarea sistemelor și proceselor mecanice;
- Absolventul este capabil să aleagă, instaleze, exploateze și asigure mentenanța sistemelor din domeniul ingineriei mecanice;
- Absolventul poate să asigure calitatea produselor și serviciilor din domeniul echipamentelor pentru procese industriale.

Responsabilitate și autonomie:

- Absolventul poate să aplice normele și valorile codului de etică profesională prin abordarea unei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă în rezolvarea problemelor și luarea deciziilor;
- Absolventul poate să organizeze munca eficientă în echipă multidisciplinară, pe diverse paliere ierarhice, în cadrul colectivului de lucru - managementul de proiect specific;
- Absolventul poate să utilizeze: metodele și tehnicile eficiente de învățare pe durată întregii vieți; informația și comunicarea orală și scrisă într-o limbă de circulație europeană.

Knowledge:

- The graduate can identify and use the notions of fundamental sciences specific to the field of engineering;
- The graduate can apply modern models and technologies within the activities regarding the manufacture, organization and management of the manufacture of equipment for industrial processes;
- The graduate can apply modern methods and techniques in the field of management and marketing in the field of equipment for industrial processes.

Skills:

- The graduate is able to use the principles and graphic tools for the description and design of mechanical systems and processes;
- The graduate is able to choose, install, operate and ensure the maintenance of systems in the field of mechanical engineering;
- The graduate can ensure the quality of products and services in the field of equipment for industrial processes.

Responsibility and autonomy:

- The graduate can apply the rules and values of the code of professional ethics by approaching a rigorous, efficient and responsible work strategy in solving problems and making decisions;
- The graduate can organize efficient work in a multidisciplinary team, on various hierarchical levels, within the work team - specific project management;
- The graduate can use: effective methods and techniques of lifelong learning; oral and written information and communication in a European language.

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

Programme details and the individual grades / marks / ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no. **XCIII / 2018**)

4.3

Anul I (anul universitar 2018-2019) 1 st year of study (2018-2019 academic year)							
Nr. No	Denumirea disciplinei <i>Subject</i>	3) Total ore <i>Number of hours</i>		Nota/ Grade		Nr. credite <i>Number of ECTS/SECT credits</i>	
		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	Chimie Chemistry	28	28	5	-	3	-
2	Analiză matematică Mathematical Analysis	28	28	5	-	5	-
3	Geometrie descriptivă Descriptive Geometry	14	28	9	-	3	-
4	Știința și ingineria materialelor Materials Science and Engineering	28	28	6	-	5	-
5	Mecanică I Mechanics I	28	28	9	-	5	-
6	Educație fizică I Psysical Education I	-	28	Admis	-	1	-
7	Disciplina optionala: Limba engleză I Optional course: English language I	-	28	7	-	2	-
8	Informatică aplicată I Applied Software I	28	42	10	-	6	-
9	Mecanică II Mechanics II	28	28	-	9	-	5
10	Disciplina optionala: Limba străină II Optional course: Foreign Language II	-	28	-	5	-	3
11	Algebră,geometrie analitică și diferențială Algebra, Analytical and Differential Geometry	28	28	-	7	-	4
12	Fizică Physics	28	28	-	5	-	3
13	Desen tehnic Technical Drawing	28	28	-	7	-	4
14	Tehnologia materialelor Materials Technology	28	28	-	7	-	5
15	Educație fizică II Physical Education II	-	28	-	Admis	-	1
16	Informatică aplicată II Applied Informatics II	28	28	-	10	-	5
Promovat cu media: ⁴⁾		7.44	Total credite/ Total ECTS/SECT credits:				
Pass, average grade per academic year:		7.44	60				

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	Termotehnică și mașini termice / Thermotechnics and thermal machines	28	28	9	-	4	-
2	Rezistența materialelor I / Strength of materials I	42	28	7	-	5	-
3	Mecanisme / Mechanisms	28	42	8	-	6	-
4	Infografică (CAD) I / Infographics (CAD) I	28	28	10	-	5	-
5	Disciplina optionala: Metode numerice / Optional course: Numerical Methods	28	28	6	-	4	-
6	Istoria tehnicii / History of technology and Science	28	14	10	-	3	-
7	Disciplina optionala: Limba străină III / Optional course: Foreign Language III	-	28	9	-	2	-
8	Educație fizică III / Physical Education III	-	14	Admis	-	1	-
9	Management / Management	28	28	-	8	-	3
10	Organe de mașini I / Machine Parts I	28	28	-	8	-	4
11	Infografică (CAD) II / Infographics (CAD) II	14	28	-	10	-	4
12	Rezistența materialelor II / Strength materials II	28	42	-	7	-	4
13	Toleranțe și control dimensional / Tolerance and dimension control	28	28	-	8	-	3
14	Vibrații mecanice / Mechanical vibrations	28	14	-	10	-	3
15	Disciplina optionala: Limba străină IV / Optional course: Foreign Language IV	-	28	-	9	-	2
16	Disciplina optionala: Protecția mediului / Optional course: Environment protection	14	14	-	10	-	2
17	Educație fizică IV / Physical Education IV	-	14	-	Admis	-	1
18	Practică I / Practical Training I	-	90	-	10	-	4
Promovat cu media: 4)		8.56					
Pass, average grade per academic year:		8.56		Total credite/ Total ECTS/SECT credits:		60	

Anul III (anul universitar 2020-2021) 3 rd year of study (2020-2021 academic year)							
Nr. No	Denumirea disciplinei <i>Subject</i>	3) Total ore <i>Number of hours</i>		Nota/ <i>Grade</i>		Nr. credite <i>Number of ECTS/SECT credits</i>	
		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	Metoda elementului finit / <i>Finite element analysis</i>	28	14	10	-	4	-
2	Tratamente termice / <i>Thermal Treatments</i>	28	28	8	-	4	-
3	Mecanica fluidelor și mașini hidraulice / <i>Fluid mechanics and hydraulic machines</i>	42	28	9	-	5	-
4	Organe de mașini II / <i>Machine Parts II</i>	28	28	10	-	5	-
5	Organe de mașini - proiect / <i>Machine Parts - Project</i>	-	28	10	-	2	-
6	Electrotehnic și mașini și acționări electrice / <i>Electrical engineering and machines</i>	28	28	7	-	5	-
7	Fiabilitate și mentenanță / <i>Reliability and maintenance</i>	28	28	7	-	5	-
8	Acționări hidraulice și pneumatice / <i>Hydraulic and pneumatic drives</i>	28	14	-	9	-	4
9	Acționări hidraulice și pneumatice (proiect) / <i>Hydraulic and pneumatic drives (Project)</i>	-	28	-	9	-	2
10	Tehnologii pentru protecția mediului / <i>Environmental engineering technologies</i>	28	28	-	10	-	4
11	Mașini și instalații de proces / <i>Process machines and installations</i>	42	14	-	10	-	4
12	Proiectare asistată de calculator / <i>Computer aided design</i>	42	28	-	10	-	5
13	Tribologie / <i>Tribology</i>	28	28	-	9	-	4
14	Ingineria calității / <i>Quality Engineering</i>	28	28	-	9	-	3
15	Practică II / <i>Practical Training II</i>	-	90	-	10	-	4
Promovat cu media: ⁴⁾		9.06		Total credite/ <i>Total ECTS/SECT credits:</i>		60	
Pass, average grade per academic year:		9.06					

Anul IV (anul universitar 2021-2022) 4 th year of study (2021-2022 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	Echipamente pentru procese industriale I / Equipment for industrial processes I	42	14	9	-	5	-
2	Echipamente pentru procese industriale (proiect) / Equipment for industrial processes (project)	-	28	9	-	3	-
3	Instalații de ridicat și transportat I / Lifting and transporting equipment I	42	14	9	-	5	-
4	Proiectarea echipamentelor de proces I / Design of process equipment I	42	14	9	-	5	-
5	Eficiența energetică a instalațiilor industriale / Energy efficiency of industrial installations	42	42	9	-	6	-
6	Disciplina opționala: Modelarea 3D a structurilor mecanice (SOLID WORKS) / Optional course: 3D modeling of mechanical structures (SOLID WORKS)	42	42	9	-	6	-
7	Echipamente pentru procese industriale II / Equipment for industrial processes II	42	28	-	9	-	5
8	Instalații de ridicat și transportat II / Lifting and transporting equipment II	42	14	-	9	-	4
9	Proiectarea echipamentelor de proces II / Design of process equipment II	42	14	-	9	-	4
10	Ingineria fabricării echipamentelor de proces / Fabrication engineering of process equipment	42	14	-	9	-	4
11	Practică pentru proiect de diplomă / Practical training for the graduation paper	-	60	-	9	-	5
12	Elaborarea proiectului de diplomă / Elaboration of the graduation paper	-	56	-	9	-	4
13	Disciplina opționala: Controlul, comanda și reglarea echipamentelor / Optional course: Control, command and adjustment of equipment	42	28	-	9	-	4
Promovat cu media: ⁴⁾		9.00		Total credite/ Total ECTS/SECT credits:		60	
Pass, average grade per academic year:		9.00					

Promovat:	DA	Media ⁵⁾ de promovare a anilor de studii (ponderată cu puncte de credit - dacă este cazul):	8.52	Total credite:	240
Pass	YES	Overall average grade (credit-weighted average - if available):		Total ECTS/SECT credits:	

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 2022 domeniul de studii Inginerie mecanică, programul de studii Echipamente pentru procese industriale este 8.52, iar media maximă este 8.52, titularul fiind clasat pe locul 1 dintr-un total de 1 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 2022, field of study Mechanical Engineering, study programme in Industrial Equipment and Processes, are: lowest average: 8.52 (out of 10) and highest average 8.52 (out of 10), the degree holder is ranked 1 out of 1 graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare

Additional information

5.1

Alte surse pentru obținerea mai multor informații

Further information sources

5.2

ime@upet.ro
ime@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)**

Posibilități 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 Prin calificarea și titlul acordat, posesorul acestei diplome de inginer, poate să își desfășoare activitatea pe orice post care este în concordanță cu rezultatele învățării asigurate prin programul de studiu.

The holder of the Bachelor's degree diploma can carry out the activities involved in any job position according to the learning outcomes acquired through the study programme.

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.dr.ing. Sorin Mihai Radu		7.2 Secretar șef universitate <i>University Registrar</i> Dr.ec. Ana Preda	
7.3 DECAN <i>DEAN</i> Conf.univ.dr.ing. Ilie Uțu		7.4 Secretar șef facultate <i>Faculty Chief Registrar</i> Ec. Maria Vilceanu	
6) Nr. și data eliberării <i>No., dated.</i>		Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i>	
7.5 _____ / _____ Acest document conține un număr de 8 pagini. <i>This document consists of 8 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 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.

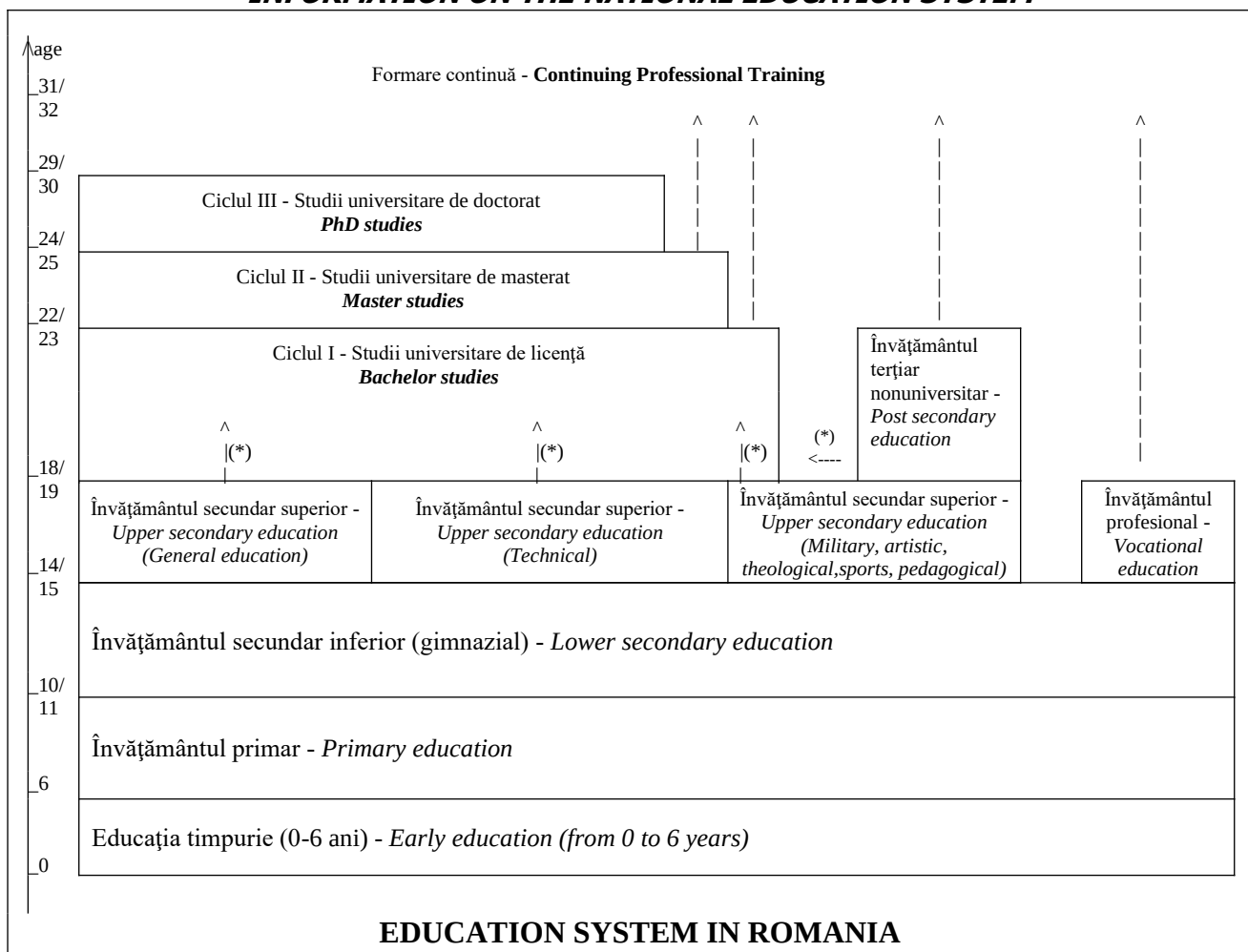
6) To be filled in by the institution administering studies.

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 teza 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