

România
Ministerul Educației

Education Ministry

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI - UNIVERSITATE PUBLICĂ - ACREDITATĂ ¹⁾

University of Petroșani-Accredited Public University

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 din certificatul de naștere

Family name(s) at birth certificate

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 enrolment number

1.4 3008

Codul numeric personal (CNP)

Personal identification number

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, țara)

Place of birth

1.3b _____

Anul înmatriculării

Year of enrolment

1.5 2020

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA

INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și titlul acordat

Name of qualification and title awarded

2.1 **MANAGEMENTUL SECURITĂȚII ȘI SĂNĂTĂȚII ÎN MUNCĂ, MASTER**

OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH MANAGEMENT, MASTER DEGREE

Domeniul de studii

Field of study

2.2a **MINE, PETROL ȘI GAZE**

MINING, OIL AND GAS

Programul de studii

Programme of study

2.2b **MANAGEMENTUL SECURITĂȚII ȘI SĂNĂTĂȚII ÎN MUNCĂ**

OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH MANAGEMENT

Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română)

Name and status of awarding institution

2.3a _____

Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor (în limba română)

Faculty administering the final examination

2.3b _____

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 **UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI - UNIVERSITATE PUBLICĂ - ACREDITATĂ**

UNIVERSITY OF PETROȘANI-ACCREDITED PUBLIC UNIVERSITY

Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b, în limba română)

Faculty administering studies (if different from 2.3b)

2.4b **FACULTATEA DE MINE**

FACULTY OF MINING

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

3.1 **STUDII UNIVERSITARE DE MASTER NIVEL 7 EQF/CEC**

MASTER STUDIES LEVEL 7 EQF/CEC

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 SEMESTRE, 120 CREDITE**

4 SEMESTERS, 120 CREDITS

L.S.

3.3 CONCURS DE ADMITERE ADMISSION CONTEST

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

Competențele asigurate prin programul de studii

Learning outcomes of the study programme

4.2 CUNOȘȚINȚE

Absolventul poate să rezolve sarcini complexe, specifice industriale folosind cunoștințe avansate din cadrul științelor ingineresti. Absolventul este capabil să modeleze și optimizeze procese tehnologice în general și procesele specifice securității și sănătății în muncă în special. Absolventul poate să utilizeze în manieră integrată aplicații software avansate pentru rezolvarea de sarcini complexe preponderent specifice securității și sănătății în muncă. Absolventul este capabil de proiectarea conceptuală și de detaliu a sistemelor industriale complexe și de exploatarea sistemelor de muncă în condiții de securitate și sănătate. Absolventul poate să integreze principiile de securitate și sănătate în sistemele miniere și industriale complexe, prin identificarea pericolelor, evaluarea și reducerea riscurilor profesionale. Absolventul este capabil să implementeze managementul integrat al activității de securitate și sănătate în muncă în mediul social-economic. Absolventul cunoaște și utilizează terminologia specifică legislației și sistemelor de management al securității și sănătății în muncă. Absolventul poate identifica, analiza, cuantifica și evalua riscurile pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor.

APTITUDINI

Absolventul poate aplica abilități practice dobândite privind managementul informațiilor necesare ținerii sub control a riscurilor în domeniul securității și sănătății ocupaționale, privind mijloacele și măsurile tehnice, organizatorice, igienico-sanitare și de altă natură, destinate prevenirii evenimentelor nedorite și protecției lucrătorilor. Absolventul este capabil să folosească cunoștințele dobândite pentru adoptarea judicioasă a măsurilor de prevenire și protecție, prin alocarea rațională a resurselor. Absolventul este capabil să abordeze în manieră integrată factorii tehnici, organizatorici și economici în problematica securității la nivel de unitate industrială. Absolventul poate să utilizeze eficient tehnicile și metodele de apreciere și tratare a riscurilor profesionale.

RESPONSABILITATE ȘI AUTONOMIE

Absolventul poate să aplice valorile și etica profesiei la executarea responsabilă a unor sarcini profesionale complexe în condiții de autonomie și independență profesională. Absolventul este capabil să promoveze raționamentul logic, aplicabilitatea practică a evaluării și autoevaluării în luarea deciziilor la executarea responsabilă a sarcinilor profesionale complexe. Absolventul poate realiza activități cu exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă pe diferite paliere ierarhice și cu asumarea de roluri de conducere; să promoveze spiritul de inițiativă, dialogul, cooperarea, atitudinea pozitivă și respectul față de ceilalți, diversitatea și multiculturalitatea, precum și îmbunătățirea continuă a propriei activități. Absolventul este perfect capabil de autoevaluare obiectivă și diagnoză a nevoii de formare profesională continuă în scopul inserției pe piața muncii și al adaptării la dinamica cerințelor acesteia și pentru dezvoltarea personală și profesională. Absolventul este pregătit să devină manager al propriei formări continue.

KNOWLEDGE

The graduate can solve complex, industry-specific tasks using advanced knowledge of engineering sciences. The graduate is able to model and optimize technological processes in general and specific processes of occupational safety and health in particular. The graduate can use in an integrated way advanced software applications for solving complex tasks mainly specific to safety and health at work. The graduate is able to design conceptually and in detail the complex industrial systems and to operate the work systems in conditions of safety and health. The graduate can integrate the principles of safety and health in complex mining and industrial systems, by identifying hazards, assessing and reducing occupational risks. The graduate is able to implement the integrated management of occupational safety and health in the socio-economic environment. The graduate knows and uses the terminology specific to the legislation and management systems for safety and health at work. The graduate can identify, analyze, quantify and assess the risks to the safety and health of workers.

SKILLS

The graduate can apply practical skills acquired in the management of the information necessary to control the risks in the field of occupational safety and health, regarding the technical, organizational, hygienic and other measures to prevent unwanted events and protect workers. The graduate is able to use the knowledge acquired for the judicious adoption of prevention and protection measures, through the rational allocation of resources. The graduate is able to approach in an integrated way the technical, organizational and economic factors in the issue of safety at the level of industrial unit. The graduate can effectively use the techniques and methods of assessing and treating professional risks.

RESPONSIBILITY AND AUTONOMY

The graduate can apply the values and ethics of the profession to the responsible execution of complex professional tasks in conditions of professional autonomy and independence. The graduate is able to promote logical reasoning, the practical applicability of evaluation and self-evaluation in decision making to the responsible execution of complex professional tasks. The graduate can perform activities with the exercise of specific roles of teamwork on different hierarchical levels and with the take over of leadership roles; to promote the spirit of initiative, dialogue, cooperation, positive attitude and respect for others, diversity and multiculturalism, as well as the continuous improvement of one's own activity. The graduate is perfectly capable of objective self-assessment and diagnosis of the need for continuous

professional training in order to enter the labor market and adapt to the dynamics of its requirements and for personal and professional development. The graduate is ready to become a manager of his own continuous training.

Detaliile programului absolvit, calificativele / notele / numărul de credite ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. XVIII / 2020)

Programme details and the individual grades / marks / number of ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no. XVIII / 2020)

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	Bazele legislative și metodologice ale securității și sănătății în muncă <i>Legislative and Methodological Fundamentals of Occupational Safety and Health</i>	42	42	8	-	7	-
2	Riscuri naturale <i>Natural Risks</i>	42	28	8	-	6	-
3	Metode și tehnici de evaluare a riscurilor profesionale <i>Methods and Techniques for Occupational Risk Assessment</i>	42	42	7	-	7	-
4	Evaluarea și gestionarea riscurilor miniere <i>Mining Risks Assessment and Management</i>	42	28	8	-	6	-
5	Organizarea ergonomică a muncii <i>Ergonomic Work Organization</i>	28	28	10	-	4	-
6	Principii, tehnici și proceduri de intervenție și salvare în medii toxice/explozive/inflamabile <i>Principles, Techniques and Procedures for Intervention and Rescue in Toxic / Explosive / Flammable Environments</i>	28	28	-	10	-	6
7	Evaluarea și prevenirea expunerii lucrătorilor la riscuri specifice <i>Assessment and Prevention of Workers' Exposure to Specific Risks</i>	28	28	-	10	-	6
8	Sisteme de management, sănătate și securitate ocupațională <i>Occupational Health, Safety and Management Systems</i>	42	28	-	9	-	7
9	Accidente de muncă și îmbolnăviri profesionale în industrie <i>Accidents at Work and Occupational Diseases in Industry</i>	28	14	-	8	-	4
10	Practică profesională <i>Professional Training</i>	-	140	-	10	-	7
Promovat cu media ponderată ⁴⁾ Pass, average grade per academic year		8.76	Total credite/Total ECTS/SECT credits:			60	
Anul II (anul universitar 2021-2022) 2 nd year of study (2021-2022 academic year)							
1	Prevenirea incendiilor și exploziilor <i>Fire and Explosion Prevention</i>	42	28	10	-	5	-
2	Strategii și politici moderne de management al riscurilor <i>Modern Strategies and Policies for Risk Management</i>	42	28	10	-	6	-
3	Auditarea în domeniul securității și sănătății în muncă <i>Auditing in the Field of Occupational Safety and Health</i>	42	42	10	-	7	-
4	Măsuri, metode și mijloace de protecție colectivă și individuală <i>Measures, Methods and Means of Collective and Individual Protection</i>	42	28	10	-	6	-
5	Metode neconvenționale de analiză și evaluare a riscului profesional <i>Unconventional Methods of Professional Risk Analysis and Evaluation</i>	42	28	10	-	6	-
6	Psihologia muncii <i>Occupational Psychology</i>	14	28	-	10	-	5
7	Etică și integritate academică <i>Academic Ethics and Integrity</i>	14	28	-	10	-	5
8	Practică pentru elaborarea disertației <i>Practical Training for the Development of the Master Graduation Paper</i>	-	168	-	10	-	12
9	Elaborarea lucrării de disertație <i>Development of the Master Graduation Paper</i>	-	112	-	10	-	8
Promovat cu media ponderată ⁴⁾ Pass, average grade per academic year		10.00	Total credite/Total ECTS/SECT credits:			60	

Promovat: DA	Mediile ⁴⁾ de promovare a anilor de studii / <i>Overall average grades:</i>	Total credite:	120
Pass: YES	Media aritmetică: 9.38 <i>Arithmetic average grade:</i>	Media ponderată cu puncte de credit: 9.38 <i>Credit-weighted average grade:</i>	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 Mine, petrol și gaze, programul de studii Managementul securității și sănătății în muncă este 9.38, iar media maximă este 9.38, titularul fiind clasat pe locul 1 dintr-un total de 1 absolventi.**
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 Mining, Oil and Gas, study programme in OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH MANAGEMENT, are: lowest average: 9.38 (out of 10) and highest average 9.38 (out of 10), the degree holder is ranked 1 out of 1 graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare

Alte surse pentru obținerea mai multor informații

Additional information

Further information sources

- 5.1
- 5.2

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)

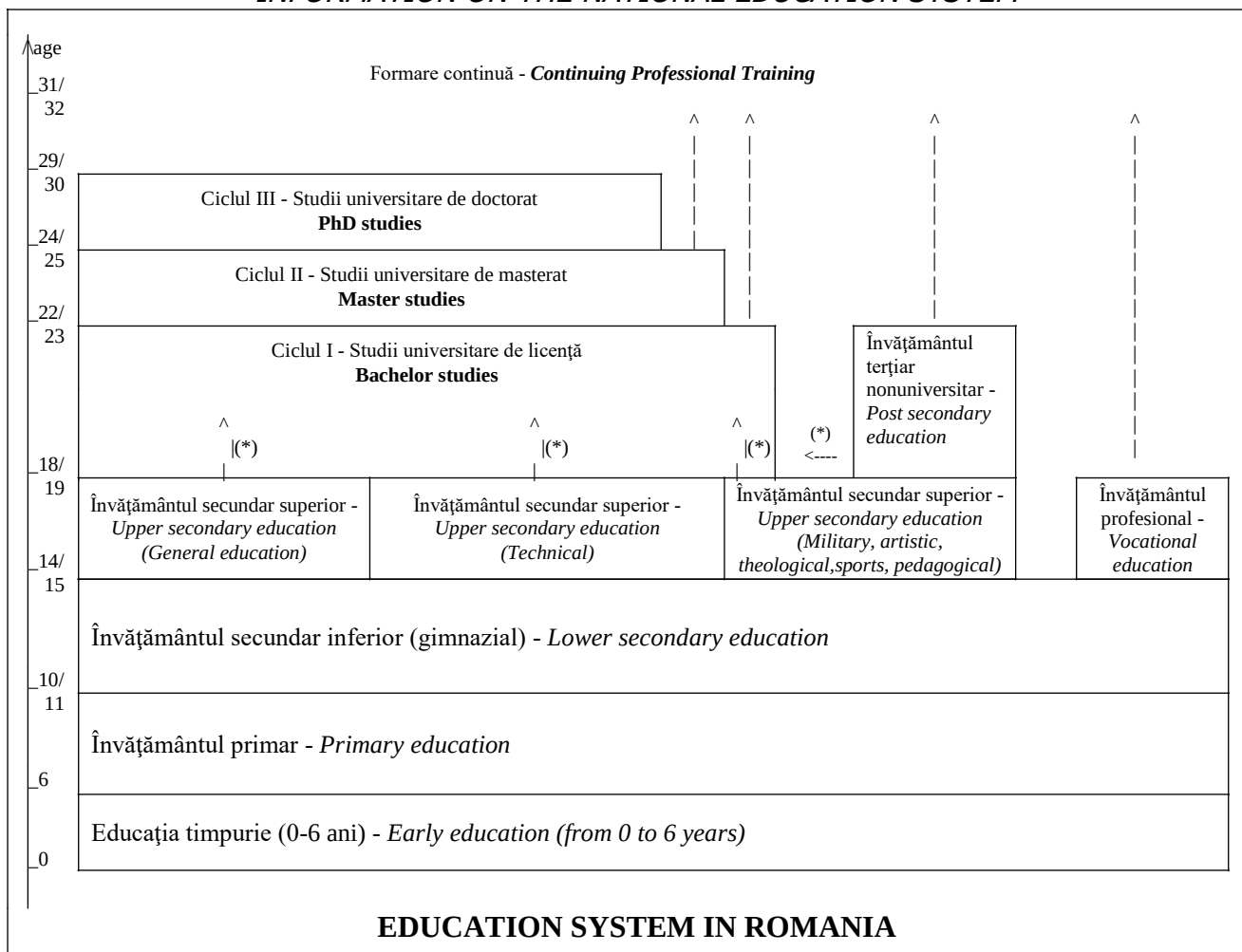
- 6.1 **Doctorat(ciclul III)**
PhD studies(cycle III)
- Statutul profesional (dacă este cazul)
Professional status (if applicable)
- 6.2 **Prin calificarea și titlul acordat, posesorul acestei diplome de master, poate să își desfășoare activitatea pe orice post care este în concordanță cu rezultatele învățării asigurate prin programul de studiu.**
The holder of the Master 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. Csaba Romuald Lorinț		7.4	Secretar șef facultate <i>Faculty Registrar</i> Ing. Daniela Stăncioiu	
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 7 pagini. <i>This document consists of 7 pages.</i>		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 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 aritmetică a anilor de studii, cu două zecimale, fără rotunjire.
5) The arithmetic mean of the study years 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.
- Punctul 4.3 "Detalii privind programul absolvit (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. .../...) " va fi completat cu durata corespunzătoare programului de studii universitare de master sau cu durata profesiilor reglementate.
The point 4.3 'Programme details and the individual grades/marks/ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no./)' will be completed with the appropriate duration of university master's program or with the duration of regulated professions.

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, 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 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, Architecture of inside - 300 ECTS/SECT, Design of product - 300 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 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.

L.S.

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