

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
The Ministry of Education

UNIVERSITATEA „AUREL VLAICU” DIN ARAD¹⁾
UNIVERSITATE PUBLICĂ ACREDITATĂ / ACCREDITED PUBLIC UNIVERSITY¹⁾

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 Family name(s) at birth	Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) Family name(s) (after marriage) (if applicable)
1.1a	1.1b
Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui / mamei Initial(s) of father's / mother's first name(s)	Prenumele First name(s)
1.2a	1.2b
Data nașterii (anul/luna/ziua) Date of birth (year/month/day)	Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara) Place of birth
1.3a	1.3b
Numărul matricol Student enrolment number	Codul numeric personal (CNP) Personal identification number
1.4	1.5
	Anul înmatriculării Year of enrolment

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 SUDĂRII, INGINER WELDING ENGINEERING, ENGINEER
Domeniul de studii Field of study	
2.2a	INGINERIE INDUSTRIALĂ INDUSTRIAL ENGINEERING
Programul de studii Programme of study	
2.2b	INGINERIA SUDĂRII WELDING ENGINEERING
Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) Name and status of awarding institution	
2.3a	UNIVERSITATEA „AUREL VLAICU” DIN ARAD UNIVERSITATE PUBLICĂ ACREDITATĂ / ACCREDITED PUBLIC UNIVERSITY
Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor Faculty administering the final examination	
2.3b	FACULTATEA DE INGINERIE FACULTY OF ENGINEERING
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	-
Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) Faculty administering studies (if different from 2.3b)	
2.4b	-
Limba (limbile) de studiu / examinare Language(s) of instruction / examination	
2.5	ROMÂNĂ ROMANIAN

3. INFORMAȚII PRIVIND NIVELUL CALIFICĂRII INFORMATION IDENTIFYING 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	STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ BACHELOR DEGREE	3.2	4 ANI; 240 ECTS 4 YEARS; 240 ECTS
Condițiile de admitere Access requirement(s)			
3.3	MEDIA EXAMENULUI DE BACALAUREAT AVERAGE GRADE FOR THE BACCALAUREATE 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 (IF) FULL-TIME STUDY
Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii Learning outcomes of the study programme	
4.2	1.Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații, pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei industriale pe baza cunoștințelor din științele fundamentale. 2.Asocierea cunoștințelor, principiilor și metodelor din științele tehnice ale domeniului cu reprezentări grafice pentru rezolvarea de sarcini specifice. 3.Utilizarea de aplicații software și a tehnologiilor digitale pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei industriale, în general, și pentru proiectarea asistată a produselor în particular. 4.Elaborarea proceselor tehnologice de fabricare. 5.Proiectarea și exploatarea echipamentelor de fabricare. 6.Planificarea, conducerea și asigurarea calității proceselor de fabricare. 7.Aplicarea valorilor și eticii profesiei de inginer, și executarea responsabilă a sarcinilor profesionale în condiții de autonomie restrânsă și asistență calificată. Promovarea raționamentului logic, convergent și divergent, a aplicabilității practice, a evaluării și autoevaluării în luarea deciziilor. 8.Realizarea activităților și exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă pe diferite paliere ierarhice; promovarea spiritului de inițiativă, dialogului, cooperării, atitudinii pozitive și respectului față de ceilalți, diversității și multiculturalității și îmbunătățirea continuă a propriei activități. 9.Autoevaluarea obiectivă 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. Utilizarea eficientă a abilităților lingvistice și a cunoștințelor de tehnologia informației și a comunicării. 1.Make calculations, demonstrations and applications to solve specific industrial engineering tasks based on knowledge of fundamental science. 2.The combination of knowledge, principles and methods of technical sciences field with graphics for solving specific tasks. 3.The use of software and digital technologies to solve specific tasks of industrial engineering in general and in particular CAD products. 4.The development of manufacturing technological processes. 5. Design and operation of manufacturing equipment. 6.Planning, management and quality assurance of manufacturing processes. 7.The application of the values and ethics of the profession of engineer and responsible performance of professional duties under limited autonomy and qualified support. The promoting of the logical reasoning, convergent and divergent, practical applicability, the self-assessment and decision making. 8.The realizing of the activities and exercising of the teamwork roles on different hierarchical levels. The promotion of the initiative spirit, dialogue, cooperation, positive attitude and respect for others, diversity and multiculturalism and continuous improvement of its work. 9.Self objective need continuous training to labor market insertion and dynamic adaptation to its requirements for personal and professional development. Effective use of language skills and knowledge of information technology and communication.

4.3 Detalii privind programul absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. 74 / 2017)
 Programme details and the individual grades / marks / ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no. 74 / 2017)

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 1 (anul universitar 2017-2018) 1 st year of study (2017-2018 academic year)							
1	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	28	14	5	-	4.00	-
2	Geometrie descriptivă Descriptive geometry	42	28	5	-	6.00	-
3	Chimie Chemistry	28	28	5	-	5.00	-
4	Știința materialelor Science materials	28	28	5	-	5.00	-
5	Desen tehnic și infografică 1 Technical drawing and infographics 1	14	14	7	-	3.00	-
6	Educație fizică și sport 1 Sports 1	-	14	Admis	-	1.00	-
7	Comunicare Communication	14	-	7	-	2.00	-
8	Limba modernă 1 (engleză) Modern Language 1 (English)	-	28	7	-	2.00	-
9	Fizică Physics	28	14	5	-	3.00	-
10	Desen tehnic și infografică 2 Technical drawing and infographics 2	28	56	-	7	-	7.00
11	Programarea calculatoarelor și limbaj de programare Computers programming and programming languages	14	14	-	6	-	2.00
12	Analiză matematică Mathematics analysis	42	28	-	5	-	6.00
13	Mecanica 1 Mechanics 1	42	56	-	5	-	8.00
14	Tehnologia materialelor Materials technology	28	28	-	8	-	5.00
15	Educație fizică și sport 2 Sports 2	-	14	-	Admis	-	1.00
16	Limba modernă 2 (engleză) Modern Language 2 (English)	-	28	-	8	-	2.00
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year:		6.07		Total credite: Total ECTS/SECT credits:			62.00
Anul 2 (anul universitar 2018-2019) 2 nd year of study (2018-2019 academic year)							
1	Matematici speciale Special mathematics	28	28	5	-	6.00	-
2	Mecanică 2 Mechanics 2	42	42	7	-	6.00	-
3	Designul produselor sudate Design of welding products	28	14	8	-	4.00	-
4	Tolerante și control dimensional Tolerances and dimensional control	28	14	7	-	5.00	-
5	Desen tehnic și infografică 3 Technical drawing and infographics 3	-	42	10	-	3.00	-
6	Rezistența materialelor 1 The resistance of materials 1	28	28	5	-	5.00	-
7	Educație fizică și sport 3 Sports 3	-	28	Admis	-	2.00	-
8	Limba modernă 3 (engleză) Modern Language 3 (English)	-	14	8	-	1.00	-
9	Rezistența materialelor 2 The resistance of materials 2	28	28	-	5	-	5.00
10	Desen tehnic și infografică 4 Technical drawing and infographics 4	-	42	-	10	-	2.00

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
11	Termotehnica și mașini termice Thermotechnics and thermal machines	42	14	-	6	-	4.00
12	Mecanica fluidelor Fluids mechanics	28	14	-	6	-	3.00
13	Vibrațiile mecanice Machinery vibration	28	28	-	5	-	4.00
14	Mașini unelte și prelucrări prin așchiere Tools machines and processing through splinting	28	14	-	5	-	4.00
15	Electrotehnică Electrotechnics	28	28	-	7	-	3.00
16	Limba modernă 4 (engleză) Modern Language 4 (English)	-	14	-	8	-	1.00
17	Practică de domeniu Domain practice	-	90	-	10	-	4.00
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year:		7.00		Total credite: Total ECTS/SECT credits:		62.00	
Anul 3 (anul universitar 2019-2020) 3 rd year of study (2019-2020 academic year)							
1	Tribologie Tribology	28	14	5	-	4.00	-
2	Teoria proceselor de sudare Theory of welding processes	28	28	8	-	5.00	-
3	Masini si actionari electrice Machines and electrical actuations	28	14	8	-	3.00	-
4	Tratamente termice Thermal treatments	42	28	5	-	6.00	-
5	Tehnologii și echipamente de control Control technologies and equipment	28	28	5	-	5.00	-
6	Organe de mașini 1 Machine devices 1	28	28	9	-	4.00	-
7	Asigurarea calității structurilor sudate Ensuring the quality of welded structures	28	28	8	-	3.00	-
8	Organe de masini 2 Machine devices 2	28	28	-	6	-	4.00
9	Management industrial Industrial Management	14	14	-	8	-	2.00
10	Tehnologia sudarii prin topire Welding technology by melting	42	14	-	5	-	4.00
11	Bazele proiectarii tehnologice asistate de calculator Fundamentals of computer aided design technology	28	28	-	5	-	4.00
12	Dispozitive tehnologice Technological devices	28	28	-	5	-	4.00
13	Ecologie si protectia mediului Ecology and environmental protection	14	-	-	8	-	2.00
14	Practica de specialitate Practice	-	90	-	10	-	4.00
15	Servomecanisme, traductori și senzori Servomechanisms, transducers and sensors	28	28	-	9	-	4.00
16	Protecția mediului Environmental protection	28	-	-	9	-	2.00
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year:		7.06		Total credite: Total ECTS/SECT credits:		60.00	

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 4 (anul universitar 2020-2021) 4 th year of study (2020-2021 academic year)							
1	Dispozitive pentru sudare Welding devices	28	42	7	-	6.00	-
2	Tăiere termică Heat cutting	28	14	10	-	3.00	-
3	Echipamente pentru sudare Equipments for welding	28	14	8	-	3.00	-
4	Tehnologia sudării prin presiune Pressure welding technology	28	14	5	-	4.00	-
5	Tehnologia sudării prin topire 2 Welding technology by melting 2	42	42	8	-	7.00	-
6	Proiectarea și omologarea structurilor sudate Design and approval of welded structures	28	28	6	-	4.00	-
7	Fluxuri tehnologice la sudare Welding technology fluxes	28	-	7	-	3.00	-
8	Materiale și tratamente pentru structurile sudate Materials and treatments for welded constructions	42	28	-	9	-	5.00
9	Analiza avariilor și diagnoză Damage analysis and diagnosis	28	-	-	7	-	2.00
10	Mecanizarea și automatizarea procedeelor de sudare Mechanization and automation of welding processes	28	28	-	6	-	4.00
11	Procedee neconvenționale de sudare Unconventional welding processes	28	28	-	7	-	4.00
12	Modelare și simulare Modeling and simulation	28	28	-	9	-	4.00
13	Elaborarea proiectului de diplomă Development of the diploma project	-	56	-	10	-	4.00
14	Practică pentru Proiectul de diplomă Practice of diploma project	-	68	-	10	-	4.00
15	Verificarea procedeelor de sudare Checking the welding processes	28	14	-	7	-	3.00
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year:		7.73		Total credite: Total ECTS/SECT credits:			60.00
Promovat: DA Pass: YES	Media aritmetică a anilor de studii ⁵⁾ : 6.96; media ponderată: 6.76 The arithmetic mean of the study years ⁵⁾ : 6.96; weighted average: 6.76			Total credite: 244.00 Total ECTS/SECT credits: 244.00			

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 2021, domeniul de studii INGINERIE INDUSTRIALĂ, programul de studii INGINERIA SUDĂRII este 6.00, iar media maximă este 9.05, titularul fiind clasat pe locul 17, dintr-un total de 33 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 2021, field of study INDUSTRIAL ENGINEERING, study programme in WELDING ENGINEERING are: lowest average: 6.00 (out of 10) and highest average 9.05 (out of 10), the degree holder is ranked 17 out of 33 graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

5.1

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.2

310130 Arad, B-dul Revoluției Nr.77;
 Tel.: +40-257-283010; Tel/Fax.: +40-257-280070;
 www.uav.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

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 PRIVAT ȘI DE STAT: 214444INGINER /SUBINGINER
 PRELUCRARI MECANICE ; 214443 SPECIALIST MENTENANTA MECANICA ECHIPAMENTE INDUSTRIALE; 214435 INSPECTOR DE
 SPECIALITATE INGINER MECANIC

THE HOLDER OF THE BACHELOR'S DEGREE HAS THE RIGHT TO OCCUPY POSITIONS WITHIN THE STATE AND PRIVATE
 SECTORS: 214444 ENGINEER /SUB-ENGINEER OF MECHANICAL PROCESSING; 214443 SPECIALIST IN MECHANICAL MAINTENANCE OF
 INDUSTRIAL EQUIPMENT; 214435 SPECIALIST INSPECTOR MECHANICAL ENGINEER,

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Funcția
Position

Semnătura
Signature

7.1

Rector
 Rector
 Ramona LILE

Funcția
Position

Semnătura
Signature

7.2

Secretar șef universitate
 University Registrar
 Jr. Nicoleta DUMITRAȘCU

7.3

Decan
 Dean
 Conf.univ.dr. Dan Ovidiu
 GLĂVAN

7.4

Secretar șef facultate
 Faculty Registrar
 Ing. Ec. Violeta ȘTRENGAR

Nr. și data eliberării
No., dated

7.5

/

Acest document conține un număr de 7 pagini.
 This document consists of 7 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.

²⁾ Name of institution administering studies and provided diploma supplement.

³⁾ 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.

⁴⁾ To be filled in by the awarding institution that must check the legality of all information provided in the diploma and diploma supplement.

⁵⁾ 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.

⁶⁾ It shall be mentioned the total hours of which total hours for courses (C), seminars (S), practical courses (LP), projects (P).

⁷⁾ Media anuală, cu două zecimale, fără rotunjire.

⁸⁾ Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.

⁹⁾ Media generală, cu două zecimale, fără rotunjire.

¹⁰⁾ Overall average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.

¹¹⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

¹²⁾ To be filled in by the institution administering studies.

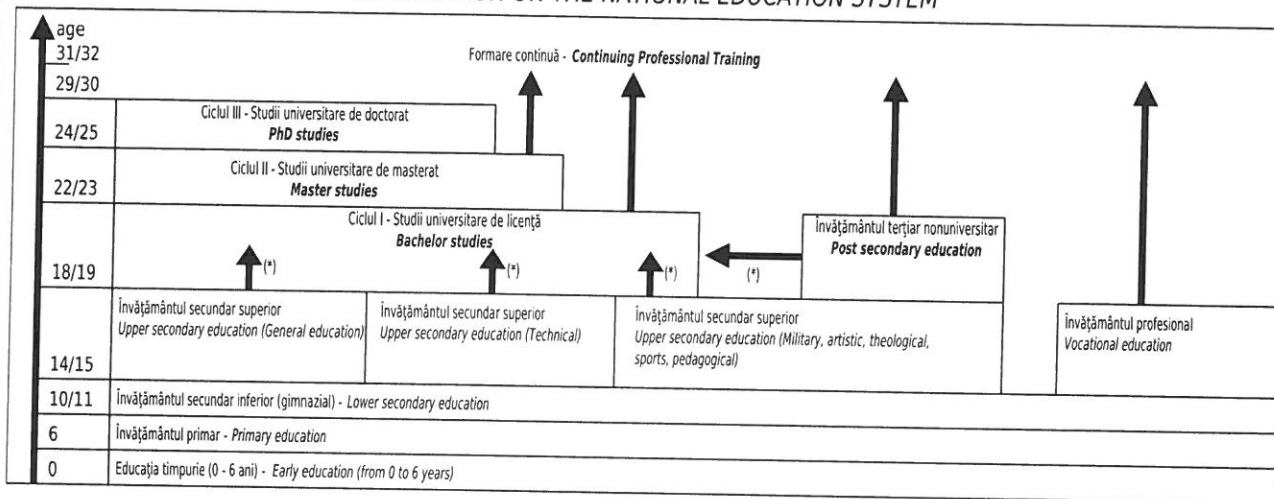
Suplimentul la diplomă se va redacta pe format A4 (față/verso), se va numerota și se va ștampila pe fiecare pagină, pe colțul din dreapta jos (L.S.), cu același specimen de la 7.6.

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 profesiei 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



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 the 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 studii: 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