

ROMÂNIA

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
Ministry of Education and Research

¹⁾ Universitatea din Craiova
University of Craiova

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ DIPLOMA SUPPLEMENT

²⁾ Acest supliment însoțește Diploma de Inginer cu seria Nr.
The Supplement is for Engineer 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>		Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i>	
1.1a		1.1b	
Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei <i>Initial(s) of father's/mother's first name(s)</i>		Prenumele <i>First name(s)</i>	
1.2a		1.2b	
Data nașterii (ziua/luna/anul) <i>Date of birth (day/month/year)</i>		Locul nașterii <i>Place of birth</i>	
1.3a		1.3b	
Numărul matricol <i>Student enrollment number</i>		Cod numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i>	Anul înmatriculării <i>Year of enrollment</i>
1.4			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) <i>Name of qualification and (if applicable) title awarded (after passing the final examination)</i>	
2.1	
Domeniul de studii <i>Field of study</i>	
2.2a	
Programul de studii <i>Programme of studies</i>	
2.2b	
Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i>	
2.3a	
Facultatea/Departamentul care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty/Department administering the final examination</i>	
2.3b	
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	
Facultatea/Departamentul care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) <i>Faculty/Department administering studies (if different from 2.3b)</i>	
2.4b	
Limba (limbile) de studiu/examinare <i>Language(s) of instruction/examination</i>	
2.5	

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

Nivelul calificării
Level of qualification

Durata oficială a programului de studiu și numărul de credite de studiu transferabile (conform Sistemului European de Credite Transferabile - ECTS)
Official length of the programme of study and number of ECTS credits

3.1 studii universitare de licență
nivel 6 CNC și 6 CEC
Bachelor studies
Level 6 NQF and 6 EQF

3.2 - 4 ani
- 60 credite ECTS/an
- 240 credite acumulate pentru înscrierea la examinarea finală
- promovarea tuturor probelor, inclusiv a examenului final
- 4 years
- 60 ECTS credits/year
- 240 credits accumulated before final examination
- passing of all examinations, including final examination

Condiții de admitere/înscriere
Access requirement(s)

3.3 Diploma de bacalaureat și concurs de dosare (100% media generală bacalaureat)
Baccalaureate diploma and academic record-based competition (100% baccalaureate cumulative average)

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 study

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

4.2 Aplicarea principiilor ingineriei mediului pe baza cunoștințelor fundamentale de matematică, fizică, chimie, biologie și ecologie.
Exploatarea instalațiilor de tratare și depoluare a factorilor de mediu.
Aplicarea principiilor generale de calcul tehnologic.
Elaborarea și exploatarea programelor de monitorizare a poluanților din instalațiile industriale.
Controlul calității mediului, evaluarea riscului și elaborarea de variante tehnologice cu impact redus asupra mediului în concordanță cu cerințele BAT/BREF.
Desfășurarea activităților specifice managementului și marketingului în tehnologii de depoluare.
Aplicarea principiilor, normelor și valorilor de etică profesională în cadrul propriei strategii de muncă riguroase, eficientă și responsabilă.
Rezolvarea sarcinilor profesionale în concordanță cu obiectivele generale stabilite prin integrarea în cadrul unui grup de lucru și distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate.
Informarea și documentarea permanentă în domeniul de activitate prin utilizarea metodelor moderne și comunicarea într-o limbă de circulație internațională.
Application of principles of environmental engineering based upon fundamental knowledge of mathematics, physics, chemistry, biology and ecology.
Exploitation of equipment for treatment and depollution of environmental factors.
Application of standard principles in technological calculation.
Development and exploitation of monitoring programs of pollutants inside the industrial facilities.
Environmental quality control, risk evaluation and development of technological options with reduced impact over the environment according to BAT/BREF requirements.
Carry out activities specific to management and marketing field within technologies of depollution.
Application of principles, standards and professional ethic values within one's own work strategy that should be rigorous, efficient and responsible.
Solving professional tasks according to the main objectives established by tasks integration and distribution to subordinate levels within the work group.
A permanent update and research in one's activity field using modern means and methods of communication in an international language.

4.3 Detalii privind programul absolvit, calificativele/notele/creditele ECTS obținute (conform Registrului matricol al facultății/departamentului, volumul nr. VIII/726)
Programme details and the individual grades/marks/ECTS credits obtained (according to Faculty/Department Student Records, volume no. VIII/726)

Anul I (anul universitar 2016-2017)

1st year of study (2016-2017 academic year)

Nr. crt.	Denumirea disciplinei <i>Subject</i>	Sem Sem	3) Total ore/sem				Nota Grade	Cred ECTS
			C	S	LP	P		
1	Analiză matematică <i>Mathematical Analysis</i>	1	28	28	-	-		4
2	Chimie <i>Chemistry</i>	1	28	14	14	-		4
3	Fizică <i>Physics</i>	1	28	14	14	-		4

Anul I (anul universitar 2016-2017)
1st year of study (2016-2017 academic year)

Nr. crt.	Denumirea disciplinei Subject	Sem Sem	3) Total ore/sem				Nota Grade	Cred ECTS
			C	S	LP	P		
4	Bazele utilizării calculatoarelor Computers use basis	1	28	-	28	-		4
5	Geometrie descriptivă Descriptive Geometry	1	28	-	28	-		5
6	Comunicare managerială Managerial Communication	1	14	14	-	-		3
7	Limba engleză English Language	1	14	14	-	-		3
8	Sport Sports	1	-	-	14	-		1
9	Limba franceză French language	1	14	14	-	-		3
10	Bazele utilizării calculatoarelor Computers use basis	2	14	-	28	-		3
11	Desen tehnic Technical Drawing	2	28	-	28	-		3
12	Algebră, geometrie analitică și diferențială Algebra, Analytical Geometry and Differential Equations	2	28	28	-	-		4
13	Studiul materialelor Study of Materials	2	28	-	14	-		5
14	Mecanică și vibrații mecanice Mechanics and mechanical vibrations	2	28	28	14	-		5
15	Tehnologia materialelor Materials Technology	2	28	-	14	-		4
16	Limba engleză English Language	2	14	14	-	-		3
17	Sport Sports	2	-	-	14	-		1
18	Limba franceză French language	2	-	14	-	-		3
4) Promovat cu media Pass, average grade per academic year		-	-	Total credite Total ECTS credits				62

Anul II (anul universitar 2017-2018)
2nd year of study (2017-2018 academic year)

Nr. crt.	Denumirea disciplinei Subject	Sem Sem	3) Total ore/sem				Nota Grade	Cred ECTS
			C	S	LP	P		
1	Matematici speciale Special Mathematics	1	28	14	-	-		4
2	Desen tehnic Technical Drawing	1	28	42	-	-		4
3	Proiectare asistată de calculator Computer Aided Design	1	28	-	28	-		4
4	Rezistența materialelor Strength of Materials	1	28	28	-	-		4
5	Termotehnică și mașini termice Termotechnics and Thermal Machines	1	28	28	-	-		4
6	Electrotehnică și mașini electrice Electrotechnics and Electrical Machines	1	28	14	-	-		4
7	Limba engleză English Language	1	-	14	-	-		3
8	Sport Sports	1	-	-	14	-		1
9	Limba franceză French language	1	-	14	-	-		3
10	Metode și programe de calcul numeric Methods and numeric calculus programmes	2	28	14	14	-		4
11	Proiectare asistată de calculator Computer Aided Design	2	28	-	28	14		4
12	Rezistența materialelor Strength of Materials	2	28	28	14	-		4
13	Termotehnică și mașini termice Termotechnics and Thermal Machines	2	28	-	14	-		3
14	Electrotehnică și mașini electrice Electrotechnics and Electrical Machines	2	28	-	14	-		3
15	Toleranțe și control dimensional Tolerances and Dimensional Control	2	28	-	14	-		4
16	Practică (3 săptăm. = 90 ore) Practice (3 weeks = 90 hours)	2	-	-	-	90		2
17	Limba engleză English Language	2	-	14	-	-		3
18	Sport Sports	2	-	-	14	-		1
19	Limba franceză French language	2	-	14	-	-		3
4) Promovat cu media Pass, average grade per academic year		-	-	Total credite Total ECTS credits				62

Anul III (anul universitar 2018-2019)
3rd year of study (2018-2019 academic year)

Nr. crt.	Denumirea disciplinei Subject	Sem Sem	3) Total ore/sem				Nota Grade	Cred ECTS
			C	S	LP	P		
1	Sisteme integrate CAE CAE Integrated systems	1	28	-	14	14		4
2	Mecanica fluidelor și mașini hidraulice Fluid Mechanics and Hydraulic Machines	1	28	14	14	-		5
3	Electronică și automatizări Electronics and automations	1	28	-	14	-		4
4	Surse de radiații și tehnici de protecție Radiation sources and protection techniques	1	42	-	28	-		5
5	Ecologie Ecology	1	28	28	-	-		4
6	Mecanisme și organe de mașini Devices mechanisms and parts	1	28	-	14	14		5
7	Economie generală General Economy	1	14	14	-	-		3
8	Mecanisme și organe de mașini Devices mechanisms and parts	2	28	-	14	14		5
9	Bazele aşchierii și scule aşchietoare Cut bases and cutting tools	2	42	-	14	14		5
10	Management ecologic Ecological management	2	28	14	14	-		5
11	Tehnici de achiziții și monitorizarea diagnostic a calității mediului Technics and acquisitions for monitoring diagnosis of the environment quality	2	28	-	28	-		5
12	Managementul deșeurilor Waste Management	2	28	14	-	14		4
13	Practică (3 săptăm. = 90 ore) Practice (3 weeks = 90 hours)	2	-	-	-	90		2
14	Tehnologii și utilaje de deformare Warping equipment and technologies	2	42	-	14	14		4
4)	Promovat cu media Pass, average grade per academic year	-	-	Total credite Total ECTS credits				60

Anul IV (anul universitar 2019-2020)
4th year of study (2019-2020 academic year)

Nr. crt.	Denumirea disciplinei Subject	Sem Sem	3) Total ore/sem				Nota Grade	Cred ECTS
			C	S	LP	P		
1	Tehnologia apei potabile și apei industriale Technology of drinking water and industrial	1	28	-	14	14		5
2	Biodiversitate Biodiversity	1	28	14	-	-		4
3	Alegerea și utilizarea materialelor Materials selection and use	1	28	-	14	14		5
4	Economia și contabilitatea mediului Environmental Accounting and Economy	1	28	14	-	-		5
5	Factori poluanți ai mediului Polluting factors of the environment	1	42	14	14	-		5
6	Tehnologii de fabricare Manufacturing technologies	1	28	-	14	14		3
7	Utilaje de fabricație Industrial equipment	1	28	-	14	-		3
8	Conservarea biodiversității Conservation of biodiversity	2	28	28	-	-		3
9	Utilaje și echipamente specifice în ingineria mediului Machines and Equipment specific to Environmental Engineering	2	28	-	14	14		3
10	Tehnologii de epurare a apelor uzate Sewage Treatment Technology	2	28	-	-	14		3
11	Elaborarea proiectului de diplomă (3 săptăm. = 90 ore) Undergraduate diploma project (3 weeks = 90 hours)	2	-	-	-	90		10
12	Tratamente termice și de suprafață Thermic and external treatments	2	28	-	14	-		2
13	Materiale și tehnologii nepoluante Non-pollution materials and technologies	2	28	-	14	-		2
14	Valorificarea deșeurilor Waste exploitation	2	28	-	14	-		2
15	Modelarea și simularea proceselor de fabricație Modelling and Simulation of Manufacturing Processes	2	14	-	28	-		2
16	Audit de mediu Environment audit	2	28	14	-	-		3
4)	Promovat cu media Pass, average grade per academic year	-	-	Total credite Total ECTS credits				60

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 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 Adresa: Drobeta Turnu Severin Str. Calugareni nr. 1, cod postal : 220037; Telefon: 40- 0252 333431; Fax: 40 -252 319217; Address: Drobeta Turnu Severin Str. Calugareni nr. 1, cod postal : 220037; Phone: 40- 0252 333431; Fax: 40 -252 319217; Web page: http://www.imst.ro/ ; E-mail: rectorat@central.ucv.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	Studii universitare de masterat Master studies
Statutul profesional Professional status	
6.2	Dreptul de a profesa potrivit calificării și titlului acordat conform Registrului Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS), nomenclatorului COR (Clasificarea Ocupațiilor din România) și competențelor asigurate prin programul de studii. <i>The right to practice in accordance with the title awarded according to RNCIS (National Registry of Higher Education Qualifications), to the COR (Classification of Jobs in Romania Nomenclature) and the competences provided by the study program.</i>

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

	Funcția Position	Semnătura Signature		Funcția Position	Semnătura Signature
7.1	RECTOR RECTOR		7.2	Secretar șef universitate University Registrar	
	Prof. univ.dr. Cezar-Ionuț SPÎNU			Alina - Sorina PISTRIȚU	
7.3	DECAN DEAN		7.4	Secretar șef facultate Faculty Registrar	
	Prof. univ. dr. ing. Ilie DUMITRU			Alina Mariana PRUNĂ	
	⁶⁾ Nr. și data eliberării No., dated.			Stampila sau sigiliul original Official stamp or seal	
7.5	 / Acest document conține un număr de 6 pagini This document contains a number of 6 pages		7.6	L.S.	

¹⁾Denumirea instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea și care eliberează suplimentul la diplomă.
Name of institution administering studies and provided diploma supplement.

²⁾Se completează 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.
To be filled by the awarding institution that must check the legality of all information provided in the diploma and the diploma supplement.

³⁾Se va menționa numărul total de ore, din care: numărul total de ore curs (C); numărul total de ore seminar (S); numărul total de ore lucrări practice (LP); numărul total de ore proiect (P); etc.
It shall be mentioned the total hours, of which: total hours for courses (C), seminars (S), practical courses (LP), projects (P) etc.

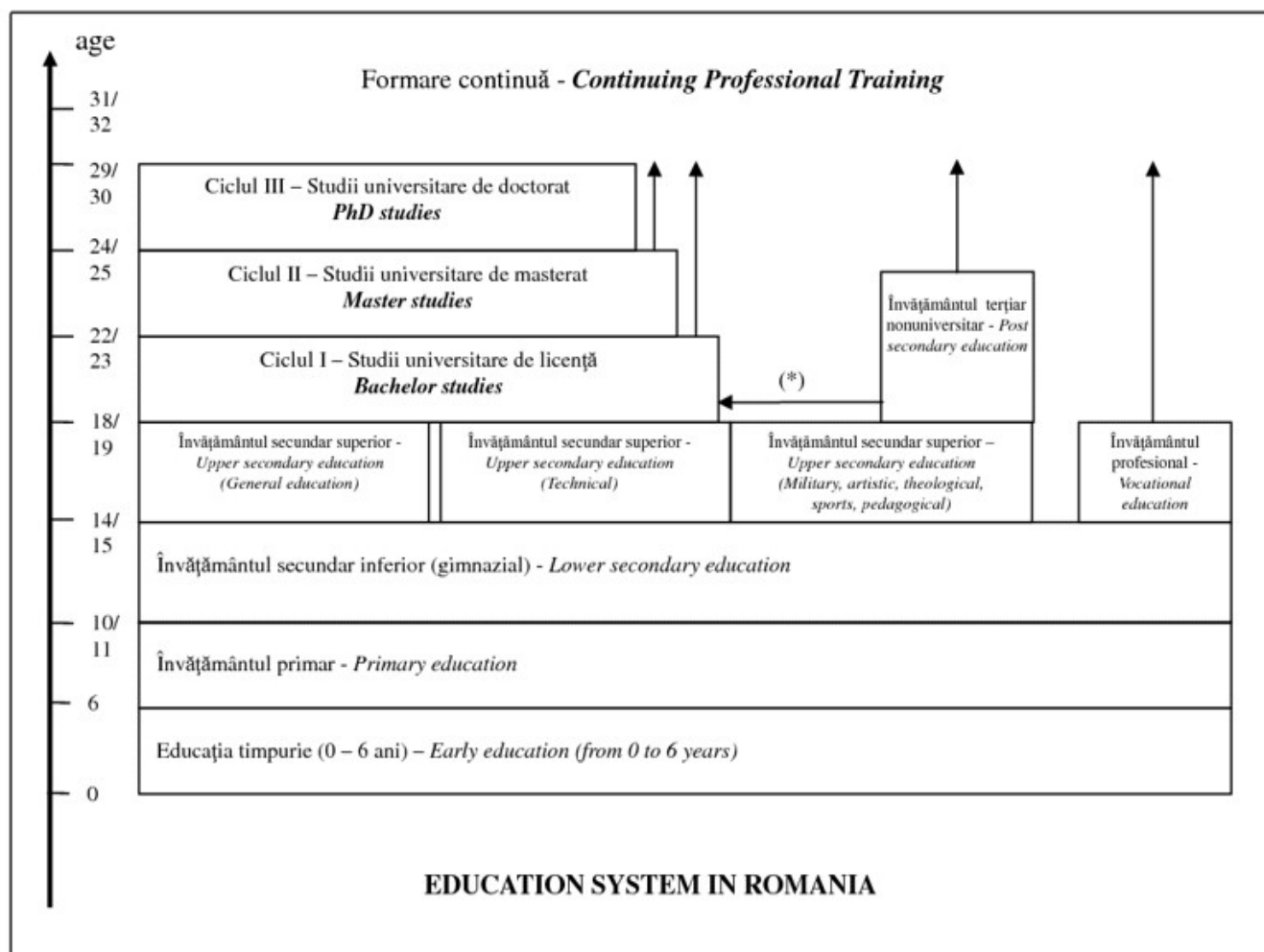
⁴⁾Media anuală, cu două zecimale, fără rotunjire.
Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.

⁵⁾Media generală (ponderată cu puncte de credit - dacă este cazul) cu două zecimale, fără rotunjire.
Overall average grade (credit-weighted average, if available) with two decimals and without rounding off.

⁶⁾Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.
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 (LS), 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 (LS), with the same specimen from the 7.6.

8. INFORMAȚII PRIVIND SISTEMUL NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT * INFORMATION ON THE NATIONAL EDUCATION SYSTEM



PREZENTAREA 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 ECTS/SECT, Stomatologie - 360 ECTS/SECT, Farmacie - 300 ECTS/SECT, Medicină Veterinară - 360 ECTS/SECT, Arhitectură - 360 ECTS/SECT).

For professions regulated by European norms, regulations or good practice, bachelor (BA/BSc/BEng) and master studies (MA/MSc/MEng) can be provided as part of 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 diplomă 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 used 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.