

România
Romania
MINISTERUL EDUCAȚIEI
Ministry of Education and Research
UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE ^{*1)}
"VALAHIA" UNIVERSITY OF TARGOVISTE
SUPLIMENT LA DIPLOMĂ

^{*2)} Acest supliment însoțește diploma
cu seria _____

series _____ no. _____

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI DIPLOMEI <i>INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE DIPLOMA</i>		
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 <i>Student enrollment 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 (town, county, country)</i> 1.3b Codul numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i> 1.5	
2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA <i>INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION</i>		
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 Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i> 2.3a 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 <i>Language(s) of instruction / examination</i> 2.5	Programul de studii <i>Programme of study</i> 2.2b Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i> 2.3b Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i> 2.4b	

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 of study and number of ECTS/SECT credits

3.1 Studii universitare de licență; nivel 6 CEC/EQF

University bachelor's degree studies; level 6 CEC/EQF

3.2 4 Ani, 240 credite

4 Years, 240 credits

Condițiile de admitere

Access requirement(s)

3.3 Diploma de bacalaureat

Baccalaureate's degree

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBTINUTE

INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

Forma de învățământ

Mode of study

4.1 IF

FULL-ATTENDANCE

Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii

Learning outcomes of the study programme

4.2

Competențe profesionale

abordează problemele în mod critic

- asigură conformitatea cu legislația de mediu

- asigură depanare

- asigură ordinea și siguranța publică

- asigură sănătatea și securitatea în procesul de fabricație

- evaluează caracterul adecvat al tipurilor de metale pentru aplicații specifice

- ia decizii urgente

- lucrează în echipe de producție a metalelor

- manipulează metale

- monitorizează standarde de calitate pentru fabricație

- pregătește rapoarte științifice

- unește metale

Professional abilities:

- approach problems critically

- ensures compliance with environmental legislation

- provides debugging

- ensures public order and safety

- ensures health and safety in the manufacturing process

- evaluates the suitability of metal types for specific applications

- make urgent decisions

- works in metal production teams

- manipulates metals

- monitor quality standards for manufacturing

- prepares scientific reports

- joins metals

Detalii privind programul absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul ..., nr. ... / 2020)
Programme details and the individual grades / marks / ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume I, no. 1 / 2020)

4.3

Anul I (anul universitar 2024-2025) 1 st year of study (2024-2025 academic year)							
Nr. No	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 II 2 nd	Sem I 1 st	Sem II 2 nd
1	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială <i>Linear algebra, analytic and differential geometry</i>	28	28		-	5	-
2	Chimie <i>Chemistry</i>	28	28		-	5	-
3	Geometrie descriptivă <i>Descriptive Geometry</i>	28	28		-	5	-
4	Informatică aplicată <i>Applied Informatics</i>	14	28		-	5	-
5	Știința și ingineria materialelor <i>Materials science and engineering</i>	28	28		-	4	-
6	Fizică 1/ <i>Physics 1</i>	28	28		-	4	-
7	Limbă străină 1/ <i>Foreign Language 1</i>	-	28		-	2	-
8	Analiza matematică <i>Mathematical Analysis</i>	28	28	-		-	4
9	Mecanică 1 <i>Mechanics 1</i>	28	14	-		-	4
10	Desen tehnic și infografică <i>Technical drawing and infographics</i>	28	14	-		-	4
11	Tehnologia materialelor <i>Materials Technology</i>	28	14	-		-	4
12	Metode numerice / <i>Numerical Methods</i>	28	14	-		-	4
13	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare <i>Computer programming and programming</i>	14	14	-		-	4
14	Fizică 2 / <i>Physics 2</i>	28	28	-		-	4
15	Limbă străină 2/ <i>Foreign Language 2</i>	-	28	-		-	2
16	Educație fizică și sport <i>Physical Education and Sports</i>	-	28			3	3
Promovat cu media aritmetică: ⁴⁾ <i>Pass, arithmetic average grade per academic year</i>		Promovat cu media ponderată: <i>Pass, average grade per academic year:</i>		Total credite:/Total ECTS/SECT credits:		66	
Anul II (anul universitar 2025-2026) 2 nd year of study (2025-2026 academic year)							
Nr. No	Subject	*3) Total ore Number of hours		Nota/ Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT	
		C	S, LP, P	Sem I 1 st	Sem II 2 nd	Sem I 1 st	Sem II 2 nd
1	Mecanică 2/ <i>Mechanics 2</i>	28	28		-	4	-
2	Termotehnica <i>Thermotechnics</i>	28	28		-	4	-
3	Cristalografie / <i>Crystallography</i>	28	14		-	4	-
4	Chimie fizică <i>Chemistry - Physics</i>	28	28		-	4	-
5	Rezistența materialelor / <i>Strength of Materials</i>	28	14		-	4	-
6	Metalurgie fizică I <i>Pysical Metallurgy I</i>	28	28		-	4	-
7	Mecanica fluidelor/ <i>Fluid mechanics</i>	28	14		-	4	-
8	Limbă străină 3 / <i>Foreign Language 3</i>	-	28		-	2	-
9	Educație fizică și sport <i>Physical Education and Sports</i>	-	14		-	3	-
10	Electrotehnica și mașini electrice <i>Electrotechnics and electrical Machines</i>	28	14	-		-	4
11	Teoria proceselor metalurgice <i>Theory of Metallurgical Processes</i>	28	28	-		-	4

12	Grafică asistată de calculator (AUTOCAD) <i>Computer aided graphics (AUTOCAD)</i>	14	28	-		-	4
13	Mecanisme și organe de mașini <i>Mechanisms and Mashine Tools</i>	28	-	-		-	3
14	Mecanisme și organe de mașini <i>Mechanisms and Mashine Tools</i>	-	28				2
15	Coroziunea și protecția anticorozivă a materialelor <i>Corrosion and Anticorivise Protection of Materials</i>	28	28	-		-	4
16	Proprietățile materialelor <i>Properties of materials</i>	28	42	-		-	4
17	Limba străina 4- franceza <i>Foreign Language 4- French</i>	-	28	-		-	2
18	Practică <i>Practice Skills</i>	-	120	-		-	2
19	Educație fizică și sport <i>Physical Education and Sports</i>	-	14	-		-	3
Promovat cu media aritmetică: ⁴⁾ <i>Pass, arithmetic average grade per academic year</i>		Promovat cu media ponderată: <i>Pass, average grade per academic year:</i>			Total credite:/Total ECTS/SECT credits: 66		
Anul III (anul universitar 2026-2027) <i>3rd year of study (2026-2027 academic year)</i>							
Nr. No	Subject	^{*)} Total ore Number of hours		Nota/ Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT	
		C	S, LP, P	Sem I 1 st	Sem II 2 nd	Sem I 1 st	Sem II 2 nd
1	Teoria structurală a materialelor <i>Structural Theory of Materials</i>	28	14		-	4	-
2	Metalurgie fizică II <i>Pysical Metallurgy II</i>	28	14		-	4	-
3	Materiale nanocristaline <i>Nanocrvstalline materials</i>	28	14		-	3	-
4	Procedee de deformare plastică <i>Plastic deformation processes</i>	28	14		-	4	-
5	Tehnici de analiza <i>Analysis techniques</i>	28	14		-	3	-
6	Tehnica măsurării și prelucrării datelor experimentale <i>The technique of measuring and processing</i>	28	14		-	3	-
7	Bazele rupei materialelor <i>The basics of materials fracture</i>	28	14		-	3	-
8	Bazele proceselor de incalzire <i>The basics of heating processes</i>	28	14		-	3	-
9	Transformări de faza in stare solidă <i>Solid state phase transformations</i>	28	14		-	3	-
10	Bazele elaborării aliajelor I <i>Alloys Manufacture I</i>	28	14	-		-	3
11	Tratamente termice <i>Heat treatment</i>	28	14	-		-	3
12	Tehnologia deformarii plastice <i>Plastic deformation theory</i>	28	28	-		-	3
13	Materiale metalice / Metallic Materials	28	14	-		-	2
14	Bazele teoretice ale turnării <i>Theoretical Bases of Casting</i>	28	14	-		-	3
15	Metalurgia pulberilor / Powder Metallurgy	28	14	-		-	3
16	Biomateriale / Biomaterials	28	14	-		-	3
17	Economie generală / General Economics	28	14			-	4
18	Cuptoare industriale <i>Industrial ovens</i>	28	14	-		-	3
19	Practică / Practice Skills	-	90	-	-	-	2
Promovat cu media aritmetică: ⁴⁾ <i>Pass, arithmetic average grade per academic year</i>		Promovat cu media ponderată: <i>Pass, average grade per academic year:</i>			Total credite:/Total ECTS/SECT credits: 60		
Anul IV (anul universitar 2027-2028) <i>4th year of study (2027-2028 academic year)</i>							
Nr. No	Subject	^{*)} Total ore Number of hours		Nota/ Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT	
		C	S, LP, P	Sem I 1 st	Sem II 2 nd	Sem I 1 st	Sem II 2 nd
1	Bazele elaborării aliajelor II <i>Alloys Manufacture II</i>	28	42		-	5	-
2	Utilaje și instalații metalurgice <i>Metallurgical equipments</i>	28	42		-	5	-
3	Materiale nemetalice <i>non-metallic Materials</i>	28	28		-	5	-

4	Materiale ceramice <i>Ceramic Materials</i>	28	28		-	5	-
5	Materiale polimerice <i>Polymeric materials</i>	28	28		-	5	-
6	Tehnologia straturilor subțiri <i>Thin layer technology</i>	28	42		-	5	-
7	Modelarea și optimizarea proceselor <i>Modeling and Process optimization</i>	20	40	-		-	4
8	Materiale compozite <i>Composite Materials</i>	20	20	-		-	5
9	Selecția materialelor <i>Selection of materials</i>	20	10				2
10	Selecția materialelor <i>Selection of materials</i>		20				2
11	Materiale amorte <i>Amorphous Materials</i>	20	20	-		-	3
12	Elaborarea proiectului de diploma <i>Achievement and preparation of the License Thesis</i>	-	56	-		-	6
13	Materiale semiconductoare <i>Semiconductor materials</i>	10	20	-		-	2
14	Materiale compozite / <i>Composite Materials</i>	20	20				5
15	Materiale ecologice / <i>Ecological materials</i>	20	20				2
16	Practica pentru elaborarea proiectului de diplomă <i>Practice - License Thesis</i>	-	60	-		-	4

Promovat cu media aritmetică: ⁴⁾ <i>Pass, arithmetic average grade per academic year</i>	Promovat cu media ponderată: <i>Pass, average grade per academic year:</i>	Total credite:/Total ECTS/SECT credits: 60
--	---	--

Promovat : <i>Pass:</i>	Media ⁵⁾ de promovare a studiilor (ponderată cu puncte credit - dacă este cazul): <i>Overall average grade (credit-weighted average - if available):</i>	Total credite: <i>Total ECTS/SECT credits:</i> 252
----------------------------	---	---

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 Ingineria Materialelor, programul de studii Știința Materialelor este 6,15, iar media maximă este 9,48, titlul fiind clasat pe locul 1 dintr-un total de 23 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 and the highest grade is 10.
The passing overall average grades for the class of 2020, field of study Materials Engineering, study programme in Materials Science, are : lowest average 6.15 (out of 10) and highest average 9.48 (out of 10).
The degree holder is ranked 1 out of 23 graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE *ADDITIONAL INFORMATION*

Informații suplimentare
Additional information

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

- 5.1
- 5.2 www.valahia.ro
www.valahia.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 Cod COR – ocupații
214614 - inginer prelucrări metalurgice
214622 - inginer tehnolog metalurg
214623 - proiectant inginer metalurg
COR code – profession
214614 – metallurgical processing engineer
214622 – metallurgical technologist engineer
214623 – metallurgical engineer designer

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 RECTOR		7.2	Secretar-șef universitate University Chief Registrar	
7.3	DECAN DEAN		7.4	Secretar șef facultate Faculty Registrar	
7.5	^{b)} Nr. și data eliberării <i>No., dated</i> _____ / _____ Acest document conține un număr de 7 pagini. This document consists of 7 pages.		7.6	Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i> 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), etc.

*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.

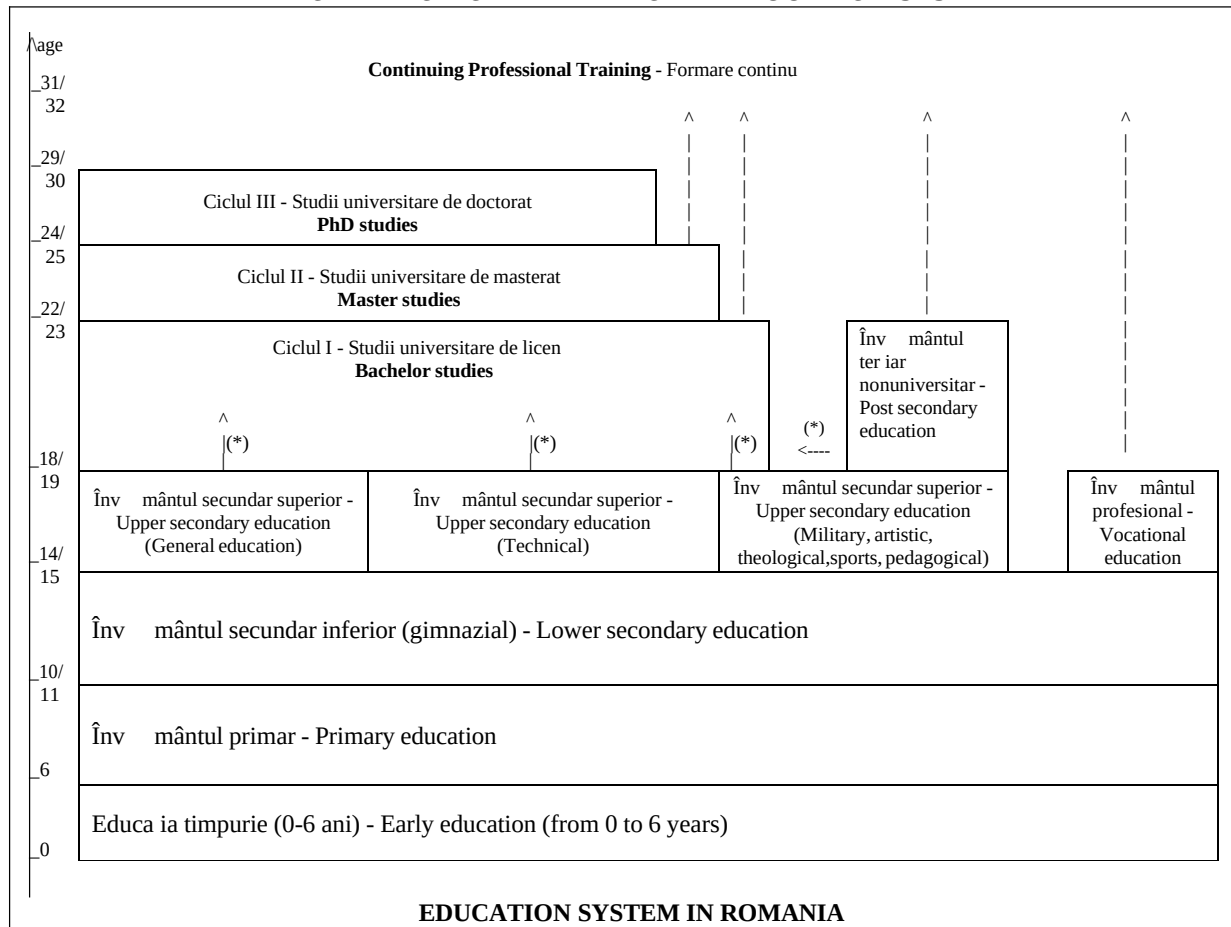
*6) To be filled in by the institution administering studies.

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



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 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 demand and on the professional retraining needs.

*) În conformitate cu Legea nr. 1/2011
According to Law no. 1/2011