

Ministry of Education

George Emil Palade University of Medicine, Pharmacy, Science and Technology of Târgu Mures ¹⁾

2) Acest supliment însoțește diploma

cu seria _____ nr. _____

The Supplement is for diploma

series	no.
--------	-----

2. INFORMATII 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 **Asistent de farmacie licentiat / Licensed Pharmacy Assistant**

Domeniul de studii
Field of study

Programul de studii
Programme of study

2.2a | **Sănătate / Health**

2.2b **Asistența de farmacie (la Bistrița) /**
Pharmacy Assistance (at Bistrita)

Numele și statutul instituției de învățământ superior
care eliberează diploma (în limba română)
Name and status of awarding institution

Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor
Faculty administering the final examination

2.3a **acreditată**
GEORGE EMIL PALADE UNIVERSITY OF MEDICINE,
PHARMACY, SCIENCE AND TECHNOLOGY OF
TÂRGU MURES - *accredited public university*

2.3b **FACULTATEA DE FARMACIE / FACULTY OF PHARMACY**

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)

Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă
diferă de 2.3b)
*Faculty administering studies (if different from
2.3b)*

2.4a

2.4b -

Limba (limbile) de studiu / examinare
Language(s) of instruction / examination

2.5	Română <i>Romanian</i>
-----	----------------------------------

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 (Ciclul I)**
Bachelor studies (Cycles I)

3.2 **3 ani – 180 credite**
3 years – 180 credits

Condițiile de admitere
Access requirement(s)

3.3 **Diploma de bacalaureat și concurs de admitere**
Baccalaureate diploma and passed entrance exam

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 education

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

Competențe profesionale / Professional skills

- Depozitarea, conservarea și eliberarea medicamentelor OTC, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și altor produse pentru sănătate în unități farmaceutice
- Participarea, sub directă supraveghere a farmacistului, la elaborarea diverselor forme farmaceutice magistrale, oficinale și industriale
- Consilierea pacienților privind utilizarea medicamentelor OTC, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și altor produse pentru sănătate
- Desfășurarea de activități de educație pentru sănătate
- Înființarea, organizarea și autoevaluarea activității în drogherie
- Participarea, sub directă supraveghere a farmacistului, la analiza medicamentelor în laboratoarele de profil

- Storing, preserving and releasing OTC drugs, food supplements, cosmetic and other healthcare products in pharmaceutical units
- Participating under the direct supervision of the pharmacist, in preparing various prescription, officinal and industrial pharmaceutical forms
- Counselling patients as to the use of OTC drugs, food supplements, cosmetic and healthcare products
- Carrying out healthcare education activities
- Establishment, management and self-assessment of the drugstore's activity
- Participating under the direct supervision of the pharmacist, specialised in drugs analysing laboratories

Competențe transversale / Transversal skills

- Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente și riscurilor aferente
- Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei și în relație cu pacientul
- Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională
- Identification of the objectives, the available resources, of the conditions required for reaching the objectives, the activity stages, the specific deadlines and the related risks
- Identification of the roles and responsibilities in a pluri-disciplinary team and implementation of a relationship techniques both for an effective teamwork and in the doctor-patient relation
- Effective use of informational sources and communication and assisted professional formation resources (web sites, specialised software applications, databases on-line courses) both in Romanian and in an international language

Detalii privind programul absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS/SECT obținute
(conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. I / 2023)
Programme details and the individual grades / marks / ECTS/SECT credits obtained
(according to Faculty Student Records, volume no. I / 2023)

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 2023-2024) 1 st year of study (2023-2024 academic year)							
1.		Fiziologie umană. Fiziopatologie Human Physiology.Pathophysiology	21	21		-	3	-
2.		Fiziologie umană. Fiziopatologie Human Physiology. Pathophysiology	21	21		-	4	-
3.		Anatomie umană Human Anatomy	21	21		-	4	-
4.		Biochimie descriptivă și metabolică Descriptive and Metabolic Biochemistry	21	21		-	3	-
5.		Măsuri de prim ajutor First Aid	14	14		-	3	-
6.		Bazele chimice ale medicamentului (Chimie anorganică, Chimie organică) Chemical Basics of Drugs (Inorganic Chemistry, Organic Chemistry)	35	49			3	4
7.		Plante medicinale Medicinal Plants	28	49			3	3
8.		Produse parafarmaceutice și tehnico-medicale Parapharmaceutical and Technico-Medical Products	14	14		-	3	-
9.		Limbi moderne Foreign Languages	-	28		-	2	-
10.		Istoria farmaciei (opțional) History of Pharmacy (optional)	14	-	-	-	-	-
11.		Etică și integritate academică (opțional) Ethics and Academic Integrity (optional)	14	-		-	2	-
12.		Tehnici de analiză instrumentală Instrumental Analysis Techniques	28	28	-		-	5
13.		Matematică. Abilități de calcul Mathematics. Calculation Skills	14	14	-		-	3
14.		Terminologie farmaceutică și medicală Pharmaceutical and Medical Terminology	14	14	-		-	3
15.		Fizică Physics	14	28	-		-	3
16.		Produse vegetale Plant Products	21	28	-		-	4
17.		Bazele fizico-chimice ale preformulării medicamentului Physico-Chemical Bases of Drug Preformulation	14	14	-		-	3
18.		Educație fizică Physical Education	-	28	-		-	2
19.		Practică de specialitate Specialty Practice	-	90	-		-	2
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year			Total credite / Total ECTS/SECT credits:				60+2	
Anul II (anul universitar 2024-2025) 2 nd year of study (2024-2025 academic year)								
1.		Bazele tehnicii farmaceutice Basics of Pharmaceutical Technology	56	84			5	5
2.		Aromaterapie Aromatherapy	14	14		-	3	-
3.		Semiologie medicală Medical Semiology	14	14		-	3	-
4.		Informatică medicală. Biostatistică Medical Informatics. Biostatistics	28	28			3	2
5.		Bioetică și deontologie Bioethics and Deontology	14	-		-	2	-
6.		Biologie celulară și moleculară Cell and Molecular Biology	14	21		-	3	-
7.		Microbiologie (Bacteriologie. Virusologie. Parazitologie) Microbiology (Bacteriology. Virusology. Parasitology)	21	21		-	3	-
8.		Farmacologie Pharmacology	35	35			3	3
9.		Produse de uz veterinar (opțional) Veterinary Drugs (optional)	14	14		-	2	-
10.		Produse homeopate (opțional) Homeopathic Medicine (optional)	14	14	-	-	-	-

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.	Medicamente biologice (opțional) <i>Biological Drugs (optional)</i>	21	21		-	3	-
12.	Biofarmacie (opțional) <i>Biopharmacy (optional)</i>	21	21	-	-	-	-
13.	Chimie terapeutică <i>Therapeutic Chemistry</i>	21	21	-		-	3
14.	Elemente de management farmaceutic și legislație <i>Elements of Pharmaceutical Management and Legislation</i>	14	21	-		-	2
15.	Elemente de nutriție <i>Principles of Nutrition</i>	14	14	-		-	3
16.	Bromatologie <i>Bromatology</i>	21	21	-		-	3
17.	Suplimente alimentare <i>Food Supplements</i>	14	14	-		-	3
18.	Metodologia cercetării științifice <i>Scientific Research Methodology</i>	14	7	-		-	2
19.	Psihologie medicală (opțional) <i>Medical Psychology (optional)</i>	14	-	-		-	2
20.	Științele comportamentului. Sociologie medicală (opțional) <i>Behavioral Sciences. Medical Sociology (optional)</i>	14	-	-	-	-	-
21.	Practică de specialitate <i>Specialty Practice</i>	-	90	-		-	2
Promovat cu media: ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i>		Total credite / Total ECTS/SECT credits:				60	
Anul III (anul universitar 2025-2026) <i>3rd year of study (2025-2026 academic year)</i>							
1.	Farmacologie <i>Pharmacology</i>	21	21		-	4	-
2.	Chimie terapeutică <i>Therapeutic Chemistry</i>	21	21		-	4	-
3.	Produse cosmetice <i>Cosmetic Products</i>	21	21		-	3	-
4.	Fitoterapie <i>Phytotherapy</i>	14	21		-	2	-
5.	Asistență farmaceutică. Comunicare medicală <i>Pharmaceutical Assistance. Medical Communication</i>	14	-		-	2	-
6.	Elemente de toxicologie <i>Elements of Toxicology</i>	21	21		-	4	-
7.	Elemente de tehnologie farmaceutică industrială <i>Elements of Industrial Pharmaceutical Technology</i>	21	21		-	4	-
8.	Analiza medicamentului <i>Drug Analysis</i>	14	21		-	3	-
9.	Elemente de marketing farmaceutic <i>Pharmaceutical Marketing</i>	14	14		-	2	-
10.	Noțiuni de farmacovigilență (opțional) <i>Notions of Pharmacovigilance (optional)</i>	14	21		-	2	-
11.	Farmacia online (opțional) <i>Online Pharmacy (optional)</i>	14	21	-	-	-	-
12.	Elaborarea lucrării de licență <i>Elaboration of Bachelor Thesis</i>	-	56	-	-	-	-
13.	Stagiu profesional <i>Professional Traineeship</i>	-	528	-		-	30
Promovat cu media: ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i>		Total credite / Total ECTS/SECT credits:				60	

Promovat: DA <i>Pass: YES</i>	Media ⁵⁾ de promovare a studiilor (ponderată cu puncte de credit – dacă este cazul): <i>Overall average grade (credit-weighted average – if available):</i>	Total credite: <i>Total ECTS/SECT credits:</i>
		180+2*+10**

- 4.4 Sistemul de notare și, dacă sunt disponibile, informații privind distribuția statistică a notelor
Grading scheme and, if available, grade distribution guidance

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 _____, domeniul de studii Sănătate, programul de studii Asistență de farmacie (la Bistrița) este _____, iar media maximă este _____, titularul fiind clasat pe locul _____ dintr-un total de _____ 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 _____, field of study Health, study programme in Pharmacy Assistance (at Bistrita), are: lowest average: _____ (out of 10) and highest average _____ (out of 10), the degree holder is ranked _____ out of _____ graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare Additional information

5.1

* 2 credite suplimentare la disciplina de Educație fizică, conform Normelor specifice ARACIS (domeniul Sănătate). Aceste credite nu sunt luate în calculul mediei ponderate.
 * 2 additional credits for the Physical Education discipline, according to RAQAHE Specific Standards (Health field). These credits are not taken into account in the weighted average.
 ** 10 credite alocate (suplimentar) pentru promovarea examenului de licență.
 ** 10 credits (additional) for passing the final examination.
 *** Elaborarea lucrării de licență – 56 ore în anul III, semestrele I și II.
 *** Elaboration of the License Thesis – 56 hours in the 3rd year of study, 1st and 2nd semesters.

Alte surse pentru obținerea mai multor informații Further information sources

5.2

site-ul universității
www.umfst.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 academic studies

Statutul profesional
Professional status

6.2

Dreptul de a ocupa posturi în sectorul de stat și privat conform nivelului calificării 2.1
The right to occupy positions within the state and private sector, according to the 2.1 level of qualification

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Funcția
Position

Semnătura
Signature

Funcția
Position

Semnătura
Signature

7.1

Rector
Rector
Prof. univ. dr. Leonard Azamfirei

7.2

Secretar șef universitate
University Registrar
Ing. Ana-Ioana Mătea

7.3

Decan
Dean
Prof. univ. dr. Daniela-Lucia Muntean

7.4

Secretar șef facultate
Faculty Registrar
Ec. Simona Biriș

⁶⁾ Nr. și data eliberării
No., dated.

Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

7.5

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

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.*

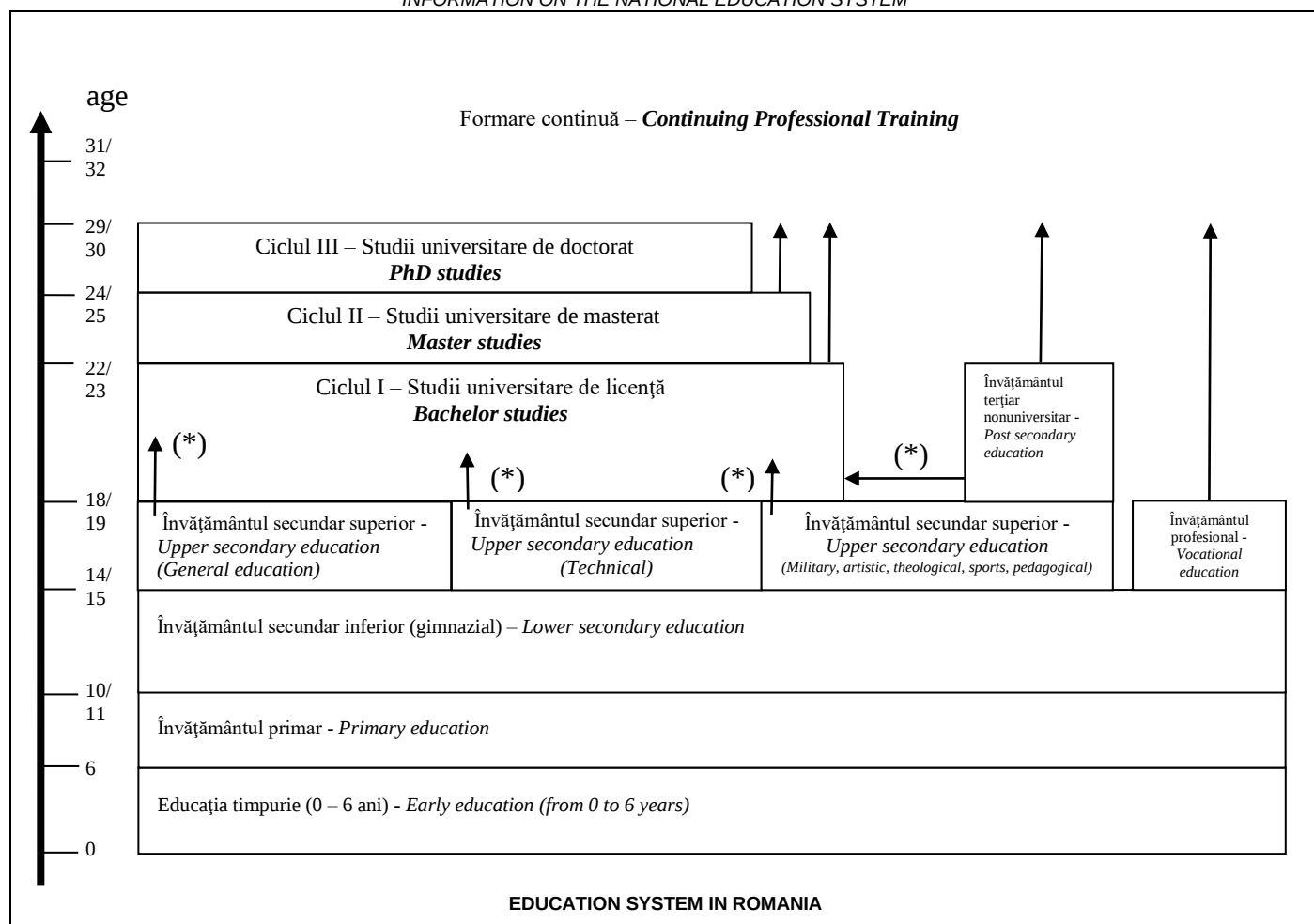
⁶⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

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



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, 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