

R O M Â N I A
MINISTERUL EDUCAȚIEI
The Ministry of Education

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
DIN BUCUREȘTI

University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

2) Acest supliment însoțește diploma
cu seria **0000** nr. **0000000**

The Supplement is for diploma
series **0000** no. **0000000**

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 (anul/luna/ziua) <i>Date of birth (year/month/day)</i>		Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara) <i>Place of birth</i>	
1.3a		1.3b	
Numărul matricol <i>Student enrolment number</i>		Codul numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i>	
1.4	nnn/vol.	Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i>	
		1.5	2023

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	Horticultură; Inginer <i>Horticulture; Engineer</i>
Domeniul de studii <i>Field of study</i>	
2.2a	Horticultură <i>Horticulture</i>
Programul de studii <i>Programme of study</i>	
2.2b	Horticultură <i>Horticulture</i>
Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i>	
2.3a	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București <i>University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest</i> universitate publică acreditată <i>accredited public university</i>
Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i>	
2.3b	Facultatea de Horticultură <i>Faculty of Horticulture</i>
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 care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b):</i>	
2.4b	-
Limba (limbile) de studiu/examinare <i>Language(s) of instruction/examination</i>	
2.5	Română / Romanian

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 studiu transferabile (conform ECTS/SECT)
Official length of the programme of study and number of ECTS/SECT credits

3.1 **Licență, 6 CNC**
Bachelor, 6 EQF

3.2 **4 ani; 240 credite**
4 years; 240 credits

Condiții de admitere
Access requirement(s)

3.3 **Diplomă de bacalaureat + interviu**
Baccalaureate + interview

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBTINUTE INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

Forma de învățământ
Mode of study

4.1 **Învățământ la distanță**
Distance learning

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

4.2	• Aplică standarde și practici horticoale, • Supraveghează aplicarea nutrienților, • Estimează costurile într-o exploatare agricolă, • Identifica acțiuni de îmbunătățire. • Ia decizii urgente, • Lucrează în echipe, • Instruiește pe ceilalți, • Vorbeste mai multe limbi străine, • Se adaptează la schimbare • Demonstrează angajament • Se consultă cu clienții de afaceri, • Oferă consultanță cu privire la îmbunătățirile în materie de eficiență, • Oferă consiliere în legătură cu utilizarea fertilizatorilor și a erbicidelor • Utilizează sisteme și baze de date cu informații agricole, • Utilizează diferite canale de comunicare, • Oferă sfaturi fermierilor, • Îndruma oameni • Gândește analitic • Elaborarea și utilizarea tehnologiilor de producție horticolă durabilă; digitalizare în horticultura, managementul fermelor horticoale și dezvoltarea unei filiere de producție horticolă; • Elaborarea și implementarea de proiecte, studii privind înființarea și exploatarea culturilor horticoale, pastrarea, prelucrarea, valorificarea și marketingul producției horticoale; • Elaborarea și aplicarea programelor de nutriție și protecție fitosanitară la culturile horticoale; • Proiectarea, amenajarea și întreținerea spațiilor verzi	• Apply horticultural standards and practices, • Supervises the application of nutrients, • Estimate the costs in an agricultural farm, • Identify improvement actions, • Take urgent decisions, • Works in teams, • Train others, • Speaks several foreign languages, • Adapts to change, • Demonstrate commitment. • Advise with business clients, • Offers consultancy on efficiency improvements, • Offers advising regarding using of fertilizers and herbicides, • Use systems and databases with agricultural information, • Use different communication channels • Gives advice to farmers, • Guide people, • Think analytically. • Development and use of sustainable technologies for horticultural crops; digitalization in horticulture, management of horticultural farms and development of a horticultural chain production; • Development and implementation of projects, studies on the setting up and exploitation of horticultural crops, storage, processing, valorization and marketing of horticultural production; • Development and application of fertilizing and phytosanitary protection programmes of horticultural crops; • Landscape design, planning, and layout
-----	--	--

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

4.3

Nr. No.	Denumirea disciplinei <i>Subject</i>	³⁾ Total ore <i>Number of hours</i>		Nota <i>Grade</i>		Nr. credite <i>Number of ECTS/SECT credits</i>	
		SI	AT, TC, AA	Sem I <i>1st sem</i>	Sem II <i>2nd sem</i>	Sem I <i>1st sem</i>	Sem II <i>2nd sem</i>
Anul I (anul universitar 2023 - 2024) <i>1st year of study (2023 - 2024 academic year)</i>							
1	Bazele horticulturii <i>Basics of horticulture</i>	28	28			2	2
2	Matematică și informatică <i>Mathematics and informatics</i>	28	28		-	4	-
3	Botanică horticola <i>Horticultural botany</i>	56	56			5	4
4	Biochimie <i>Biochemistry</i>	28	28		-	5	-
5	Bază energetică și mașini horticoale <i>Energy resources and horticultural engineering</i>	42	42			2	4
6	Pedologie <i>Pedology</i>	28	28		-	5	-
7	Agrometeorologie (opțional) <i>Agrometeorology (optional)</i>	28	28		-	5	-
8	Agrochimie <i>Agrochemistry</i>	28	28	-		-	4
9	Agrofitotehnie <i>Agrophytotechnis</i>	28	28	-		-	4
10	Genetică <i>Genetics</i>	28	28	-		-	4
11	Aplicații digitale în horticultură <i>Digital applications in horticulture</i>	14	14	-		-	2
12	Limba străină (opțional) <i>English/French language (optional)</i>	28	28			2	2
13	Educație fizică <i>Physical education</i>	-	56			2	2
14	Practică <i>Practical training</i>	-	100	-		-	4
Promovat cu media: ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i> <i>n,nn</i> Total credite / <i>Total ECTS/SECT credits:</i> 64							
Anul II (anul universitar 2024 - 2025) <i>2nd year of study (2024 - 2025 academic year)</i>							
1	Fiziologia plantelor <i>Plant physiology</i>	56	56			5	4
2	Entomologie <i>Entomology</i>	42	42			2	4
3	Fitopatologie <i>Plant pathology</i>	42	42			5	2
4	Topografie <i>Topography</i>	14	14		-	2	-
5	Contabilitate <i>Accountancy</i>	28	28	-		-	4
6	Arboricultură ornamentală <i>Ornamental arboriculture</i>	56	56			5	4
7	Floricultură <i>Floriculture</i>	70	70			5	6
8	Tehnică experimentală <i>Experimental techniques</i>	14	14		-	2	-
9	Ecologie și protecția mediului <i>Ecology and environmental protection</i>	14	14		-	2	-
10	Limba străină (opțional) <i>English/French language (optional)</i>	28	28			2	2
11	Educație fizică <i>Physical education</i>	-	56			2	2

12	Practică <i>Practical training</i>	-	100	-		-	4
Promovat cu media: ⁴⁾							
<i>Pass, average grade per academic year</i>		<i>n,nn</i>	Total credite / <i>Total ECTS/SECT credits:</i>				64
Anul III (anul universitar 2025 - 2026) 3rd year of study (2025 - 2026 academic year)							
1	Legumicultură generală <i>General vegetable growing</i>	56	56			5	4
2	Pomicultură generală <i>General fruit growing</i>	56	56			5	4
3	Viticultură generală <i>General viticulture</i>	56	56			5	3
4	Viticultură generală - proiect <i>General viticulture - project</i>	-	14	-		-	1
5	Arhitectură peisageră <i>Landscape architecture</i>	28	28		-	4	-
6	Îmbunătățiri funciare <i>Land reclamation</i>	28	28		-	4	-
7	Ampelografie <i>Ampelography</i>	42	42			2	4
8	Microînmulțirea plantelor horticole <i>Horticultural plant micropropagation</i>	28	28	-		-	4
9	Marketing <i>Marketing</i>	14	14		-	2	-
10	Artă florală <i>Floral art</i>	28	28	-		-	3
11	Politici agricole comunitare <i>Community agricultural policy</i>	28	14		-	3	-
12	Metodologia elaborării proiectului de diplomă <i>Methodology for writing bachelor's thesis</i>	14	-	-		-	1
13	Legislație (opțional) <i>Legislation (optional)</i>	-	28	-		-	2
14	Practică <i>Practical training</i>	-	100	-		-	4
Promovat cu media: ⁴⁾							
<i>Pass, average grade per academic year</i>		<i>n,nn</i>	Total credite / <i>Total ECTS/SECT credits:</i>				60
Anul IV (anul universitar 2026 - 2027) 4th year of study (2026 - 2027 academic year)							
1	Oenologie <i>Oenology</i>	62	34			5	4
2	Tehnologia produselor horticole <i>Technology of horticultural products</i>	58	48			5	5
3	Legumicultură specială <i>Special vegetable growing</i>	62	34			5	4
4	Legumicultură specială - proiect <i>Special vegetable growing - project</i>	-	10	-		-	1
5	Pomologie <i>Pomology</i>	58	48			5	4
6	Pomologie - proiect <i>Pomology - project</i>	-	14	-		-	1
7	Ameliorarea plantelor horticole <i>Horticultural plant breeding</i>	34	34			2	4
8	Management <i>Management</i>	28	28		-	3	-
9	Culturi horticole fără sol <i>Horticultural soilless crops</i>	28	14	-		3	-
10	Tehnici moleculare <i>Molecular techniques</i>	20	10	-		-	3
11	Managementul calității produselor horticole (opțional) <i>Quality management of horticultural products (optional)</i>	14	14		-	2	-

12	Practică <i>Practical training</i>	-	100	-		-	4
Promovat cu media: ⁴⁾							
<i>Pass, average grade per academic year</i>		<i>n,nn</i>	<i>Total credite / Total ECTS/SECT credits:</i>				60

Promovat:	Da	Media ⁵⁾ de promovare a studiilor:	n,nn	Total credite: 248
Pass:	Yes	Overall average grade:		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 2027, domeniul de studii HORTICULTURĂ, programul de studii HORTICULTURĂ, învățământ la distanță, este n,nn, iar media maximă este n,nn, titularul fiind clasat pe locul nn dintr-un total de n 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 2023, field of study HORTICULTURE, study programme in HORTICULTURE, distance learning, are: lowest average: n,nn (out of 10) and highest average n,nn (out of 10), the degree holder is ranked nn out of n graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.1 - 5.2 **post@info.usamv.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 **Absolventul are posibilitatea de a profesa în oricare din domeniile care au legătură cu competențele dobândite prin parcurgerea programului de studii.**

The graduate has the possibility to work in any of the fields related to the competences acquired throughout the study programme.

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Funcția
Position

Semnătura
Signature

Funcția
Position

Semnătura
Signature

7.1 **Rector**
Rector
Prof.univ.dr. Sorin Mihai CÎMPEANU

7.3 **Decan**
Dean
Prof.univ.dr. Constantin Adrian ASĂNICĂ

7.2 **Secretar șef universitate**
University Registrar
Prof.univ.dr. Emilia Sofia MANOLE

7.4 **Secretar șef facultate**
Faculty Registrar
Daniela BALINT

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 studiu individual (SI); numărul total de ore de activități tutoriale și teme de control (AT, TC); numărul total de ore de activități asistate (AA) etc.

³⁾ It shall be mentioned the total hours of which total hours for individual study (SI), tutorial activities and control subjects (AT, TC), assisted activities (AA).

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

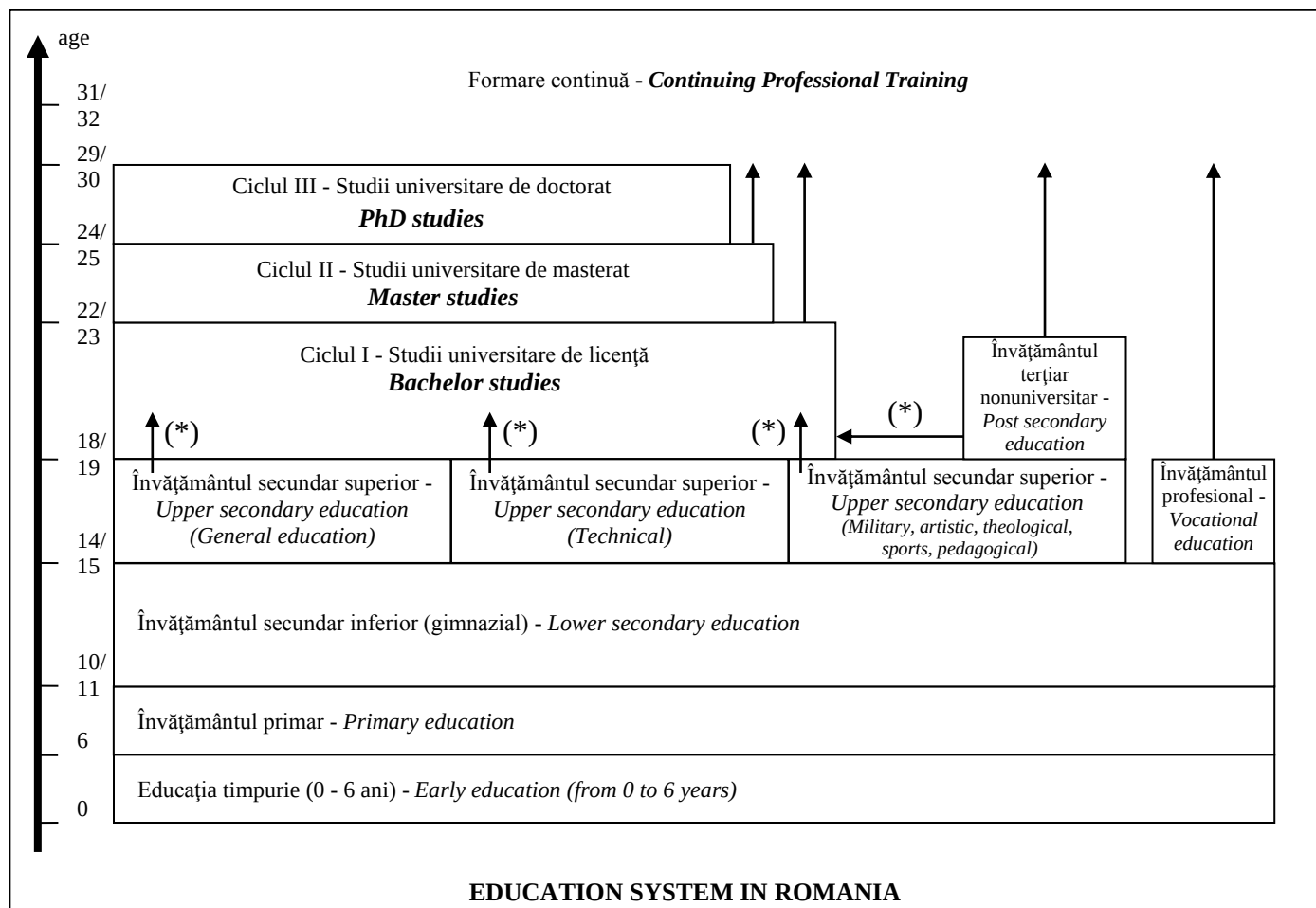
⁵⁾ Media generală, cu două zecimale, fără rotunjire. / ⁵⁾ Overall average grade with two decimals and without rounding off.

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 masterat (MA/MSc/MEng) presupun 60-120 de 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 ECTS/SECT, Medicină dentară - 360 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 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, Architecture of inside - 300 ECTS/SECT, Design of product - 300 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. 199/2023

According to Law no. 199/2023