

ROMÂNIA
Ministerul Educației și Cercetării
The Ministry of Education and Research
UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU UNIVERSITATE PUBLICĂ ACREDITATĂ
"Lucian Blaga" University of Sibiu 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 din certificatul de naștere
Family name(s) of birth certificate

1.1a

Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui / mamei
Initial(s) of father's / mother's first name(s)

1.2a

Data nașterii (anul/luna/ziua)
Date of birth (year/month/day)

1.3a

Numărul matricol
Student enrolment number

Codul numeric personal (CNP)
Personal identification number

1.4

Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul)
Family name(s) (after marriage) (if applicable)

1.1b

Prenumele
First name(s)

1.2b

Locul nașterii (localitatea, județul, țara)
Place of birth

1.3b

Anul înmatriculării
Year of enrolment

1.5 2021

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și titlul acordat
Name of qualification and title awarded

2.1 **Ingineria și protecția mediului în agricultură - Inginer**
Environmental engineering and protection in agriculture - Engineer

Domeniul de studii
Field of study

2.2a **Ingineria mediului**
Environmental Engineering

Programul de studii
Programme of study

2.2b **Ingineria și protecția mediului în agricultură**
Environmental engineering and protection in agriculture

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

2.3a **Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu Universitate Publică Acreditată**
"Lucian Blaga" University of Sibiu Accredited Public University

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

2.3b **Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului**
Faculty of Agricultural Sciences, Food Industry and Environment Protection

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 -

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

2.5 **Română, Romanian**

Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b, în limba română)
Faculty administering studies (if different from 2.3b)

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 - 6 CNC/CEC**
Bachelor Studies - 6 NQF/EQF

3.2 **4 Ani, 240 credite**
4 Years, 240 credits

Condițiile de admitere
Access requirement(s)

3.3 Diplomă de bacalaureat + concurs de admitere
Baccalaureat + Admission 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**
Full-time learning

Competențe asigurate prin programul de studii
Learning outcomes of the study programme

4.2 **Competențe profesionale:**

1. Evaluarea, investigarea și monitorizarea calității mediului
2. Planificarea, auditarea și asigurarea conformității cu politicile și legislația de mediu
3. Managementul integrat și durabil al deșeurilor periculoase și nepericuloase
4. Inginerie aplicată, consultanță și asistență tehnică în prevenirea poluării
5. Formare profesională și instruire în domeniul reciclării și economiei circulare

Competențe transversale:

1. Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale, cu respectarea normelor de etică și deontologie profesională
2. Eficientizarea activităților de muncă în echipă și aplicarea tehnicilor de relaționare și comunicare interpersonală
3. Autoevaluarea nevoii de formare profesională continuă și adaptarea politicilor organizaționale la utilizarea sustenabilă a resurselor

Professional competences:

1. Assessment, investigation, and monitoring of environmental quality
2. Planning, auditing, and ensuring compliance with environmental policies and legislation
3. Integrated and sustainable management of hazardous and non-hazardous waste
4. Applied engineering, consultancy, and technical assistance in pollution prevention
5. Professional training and education in the field of recycling and circular economy

Transversal skills:

1. Responsible execution of professional tasks, respecting the norms of professional ethics and deontology
2. Enhancing teamwork efficiency and applying interpersonal relationship and communication techniques
3. Self-assessment of the need for continuous professional development and adapting organizational policies towards the sustainable use of resources

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

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 2025-2026) 1 st year of study (2025-2026 academic year)								
1	Analiză matematică Mathematical analysis	28	28		-	4	-	
2	Informatică aplicată Applied computer science	28	28		-	4	-	
3	Chimie 1 Chemistry 1	28	28		-	4	-	
4	Ecologie Ecology	28	28		-	4	-	
5	Meteorologie și climatologie Meteorology and climatology	28	28		-	4	-	
6	Practică de specialitate de domeniu 1 Specialized practice 1	-	30		-	4	-	
7	Botanică Botany	28	28		-	4	-	
8	Limba străină în specialitate 1 - engleză Foreign language in the speciality 1 - english	-	28		-	2	-	
9	Teoria probabilităților și statistică matematică Probability theory and mathematical statistics	14	28	-		-	3	
10	Chimie 2 Chemistry 2	28	28	-		-	4	
11	Topografie Topography	28	28	-		-	4	
12	Microbiologia mediului Environmental microbiology	28	28	-		-	4	
13	Biochimie Biochemistry	28	28	-		-	4	
14	Practică de specialitate de domeniu 2 Specialized practice 2	-	30	-		-	4	
15	Bază energetică Energetic base	28	14	-		-	3	
16	Limba străină în specialitate 2 - engleză Foreign language in the speciality 2 - english	-	28	-		-	2	
17	Educație fizică și sport 2 Physical education and sport 2	-	28	-		-	2	
Promovat cu media ponderată ⁴⁾ : Pass, weighted average grade per academic year:					Total credite/ Total ECTS/SECT credits:			60
Anul II (anul universitar 2026-2027) 2 nd year of study (2026-2027 academic year)								
1	Fizică Physics	28	14		-	3	-	
2	Desen tehnic și infografică Technical drawing and infographics	14	14		-	2	-	
3	Surse, procese și produse poluante Sources, processes and pollution products	28	28		-	4	-	
4	Pedologie Pedology	28	28		-	3	-	
5	Practică de specialitate 3 Specialized practice 3	-	30		-	4	-	
6	Remediarea solurilor poluate Remediation of polluted soils	28	28		-	4	-	

7	Ecofiziologie <i>Ecophysiology</i>	28	28		-	4	-
8	Limba străină în specialitate 3 - engleză <i>Foreign language in the speciality 3 - english</i>	-	28		-	2	-
9	Resurse naturale <i>Natural Resources</i>	28	28		-	4	-
10	Grafică asistată de calculator <i>Computer aided graphics</i>	28	28	-		-	4
11	Mecanica fluidelor <i>Fluid Mechanics</i>	28	28	-		-	4
12	Investigarea factorilor de mediu <i>Investigation of environmental factors</i>	28	28	-		-	4
13	Analiză instrumentală <i>Instrumental Analysis</i>	28	28	-		-	4
14	Monitorizare și informatizare în mediu <i>Monitoring and computerization in the environment</i>	28	28	-		-	4
15	Îmbunătățiri funciare <i>Land improvements</i>	28	28	-		-	4
16	Practică de specialitate 4 <i>Specialized practice 4</i>	-	30	-		-	4
17	Limba străină în specialitate 4 - engleză <i>Foreign language in the speciality 4 - english</i>	-	28	-		-	2
Promovat cu media ponderată ⁴⁾ : <i>Pass, weighted average grade per academic year:</i>		9			Total credite/ Total ECTS/SECT credits:		60
Anul III (anul universitar 2027-2028) <i>3rd year of study (2027-2028 academic year)</i>							
1	Ecologia sistemelor antropice <i>Ecology of anthropogenic systems</i>	28	28		-	4	-
2	Biotehnologii utilizate în protejarea biodiversității <i>Biotechnologies used to protect biodiversity</i>	28	28		-	4	-
3	Reconstrucție ecologică <i>Ecological reconstruction</i>	28	28		-	3	-
4	Ecosisteme agricole <i>Agricultural ecosystems</i>	28	28		-	4	-
5	Surse de energie regenerabilă 1 <i>Renewable energy sources 1</i>	28	28		-	4	-
6	Practică de specialitate 5 <i>Specialized practice 5</i>	-	30		-	4	-
7	Economia mediului <i>Environmental Economics</i>	14	14		-	3	-
8	Hidrologie și hidrogeologie <i>Hydrology and hydrogeology</i>	28	28		-	4	-
9	Ecotoxicologie <i>Ecotoxicology</i>	14	28	-		-	3
10	Chimia mediului-analiza calității apei <i>Environmental chemistry - water quality analysis</i>	28	28	-		-	4
11	Evaluarea riscurilor și managementul dezastrelor <i>Risk assessment and disaster management</i>	28	14	-		-	4
12	Surse de energie regenerabilă 2 <i>Sources of renewable energy 2</i>	28	28	-		-	4
13	Protecția plantelor <i>Plant protection</i>	28	28	-		-	4
14	Horticultură ecologică <i>Organic horticulture</i>	28	28	-		-	3
15	Îngrășăminte organice și biofertilizatori <i>Fertilizers and biofertilizers</i>	28	28	-		-	4
16	Practică de specialitate 6 <i>Specialized practice 6</i>	-	30	-		-	4
Promovat cu media ponderată ⁴⁾ : <i>Pass, weighted average grade per academic year:</i>		9,55			Total credite/ Total ECTS/SECT credits:		60

Anul IV (anul universitar 2028-2029) 4 th year of study (2028-2029 academic year)							
1	Managementul ecologic al deșeurilor solide <i>Ecological management of solid waste</i>	28	28		-	4	-
2	Managementul ecologic al calității mediului <i>Ecological management of environmental quality</i>	28	28		-	4	-
3	Managementul apelor uzate <i>Wastewater management</i>	28	28		-	4	-
4	Tehnologii cu impact redus asupra mediului <i>Technologies with low impact on the environment</i>	28	28		-	4	-
5	Managementul proiectelor de mediu <i>Environmental project management</i>	28	28		-	4	-
6	Arii naturale protejate <i>Protected natural areas</i>	28	28		-	4	-
7	Optimizarea proiectelor prin utilizarea GIS <i>Project optimization using GIS</i>	14	14		-	2	-
8	Practică pentru Elaborarea Proiectului de diplomă <i>Practice for the Elaboration of the Diploma Project</i>	-	30		-	4	-
9	Controlul și certificarea produselor <i>Control and certification of products</i>	28	28	-		-	4
10	Automatizarea proceselor tehnologice și biotehnologice <i>Automation of technological and biotechnological processes</i>	28	28	-		-	4
11	Managementul biodiversității <i>Biodiversity management</i>	28	28	-		-	3
12	Studii de impact, bilanț și audit de mediu <i>Environmental impact, balance sheet and audit studies</i>	28	28	-		-	3
13	Combaterea biologică integrată în ecosistemele agricole <i>Integrated biological control in agricultural ecosystems</i>	28	28	-		-	4
14	Silvicultură și protecția pădurii <i>Silviculture and forest protection</i>	28	14	-		-	4
15	Elaborarea Proiectului de diplomă <i>Elaboration of the diploma project</i>	-	56	-		-	4
16	Politici și legislația mediului <i>Environmental policies and legislation</i>	14	14	-		-	3
17	Etică și integritate academică <i>Ethics and academic integrity</i>	-	14	-		-	1
Promovat cu media ponderată ⁴⁾ : Pass, weighted average grade per academic year:						Total credite/ Total ECTS/SECT credits:	60

Promovat: Da Pass: Yes	Media ponderată a anilor de studii ⁵⁾ : The weighted mean of the study years :	Total credite: Total ECTS/SECT credits:	240
---------------------------	--	--	-----

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 2025, domeniul de studiu Ingineria mediului, programul de studii Ingineria și protecția mediului în agricultură este 7,21, iar media maximă este 9,72, titularul fiind clasat pe locul 2 dintr-un total de 17 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 passing grade is 10.
 The passing overall grade averages for the class of 2025, field of study Environmental Engineering, study programme in Environmental engineering and protection in agriculture are: lowest average 7,21 (out of 10) and highest average 9,72 (out of 10), the degree holder is ranked 2 out of 17 graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

L.S.

5.1

5.2

B-dul Victoriei, 10, SIBIU, SIBIU, ROMÂNIA
rectorat@ulbsibiu.ro
+40-(269) 21.81.65
<https://www.ulbsibiu.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 de master

Master studies

Statutul profesional (dacă este cazul)
Professional status (if applicable)

6.2 Posesorul acestui supliment la diplomă (anexă obligatorie a diplomei de absolvire) poate să își desfășoare activitatea profesională pe orice post în conformitate cu competențele asigurate prin programul de studii prin calificările și titlul acordat.

The holder of this diploma supplement (compulsory annex of the graduation diploma) can carry out his professional activity in any position in accordance with the competencies provided by the study program through the qualifications and the title awarded.

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

	Funcția Position	Semnătura Signature		Funcția Position	Semnătura Signature
7.1	RECTOR RECTOR		7.2	Secretar șef universitate <i>University Registrar</i>	
7.3	DECAN DEAN		7.4	Secretar șef facultate <i>Faculty Registrar</i>	
*6) Nr. și data eliberării No., dated.			Ștampila sau sigiliul oficial Official stamp or seal		
7.5	_____/_____ Acest document conține un număr de 9 pagini. This document consists of 9 pages.		7.6	L. S.	

1) Denumirea ministerului și a instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea și care eliberează suplimentul la diplomă.

1) Name of ministry and 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 aritmetică a anilor de studii, cu două zecimale, fără rotunjire.

5) The arithmetic mean of the study years 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.

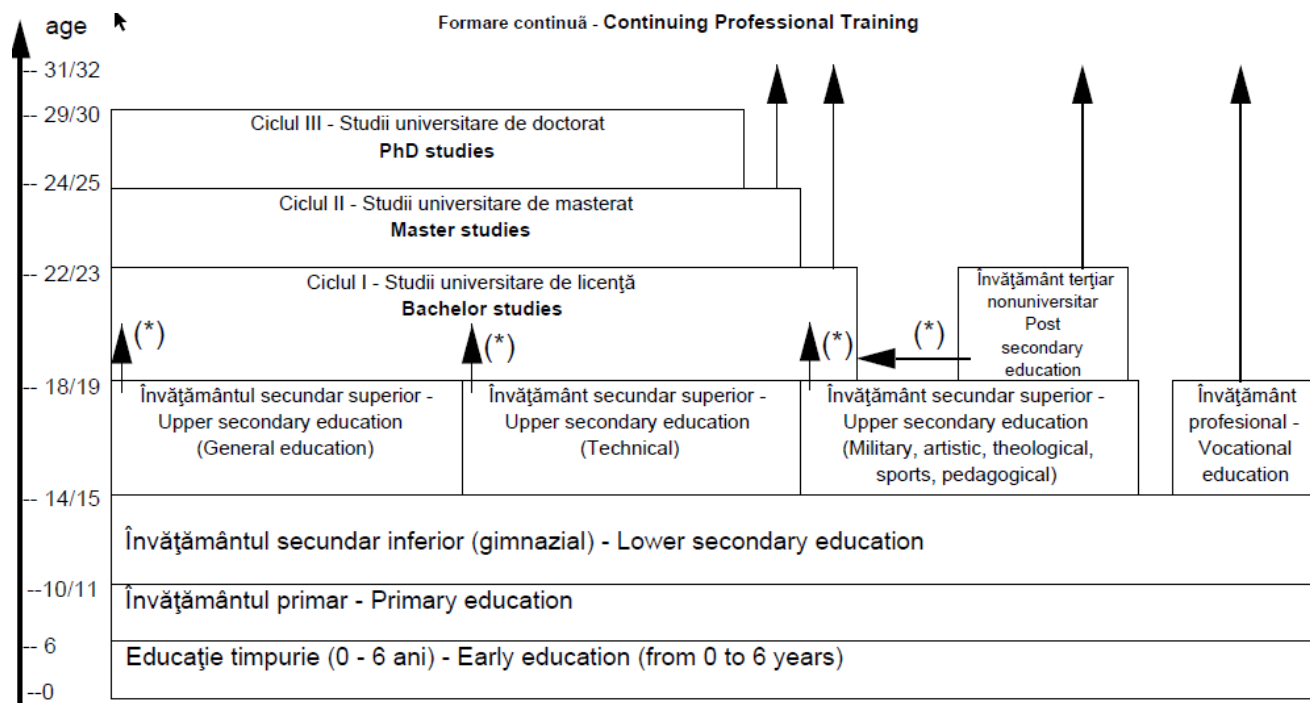
Suplimentul la diplomă se va redacta pe format A4 (față/verso), se va numerota și se va ștampila pe fiecare pagină, pe colțul din dreapta jos (L.S.), cu același specimen de la 7.6.

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.

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 profesiilor 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 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 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 demands.

(*) În conformitate cu Legea nr. 1/2011

According to Law no. 1/2011