

ROMÂNIA

Ministerul Educației¹⁾

Ministry of Education

UNIVERSITATEA "BABEȘ-BOLYAI" DIN CLUJ-NAPOCA

BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA

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 the birth certificate

Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul)

Family name(s) after marriage (if applicable)

1.1a

1.1b

Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui /
mamei

Initial(s) of father's/mother's first name(s)

Prenumele

First name(s)

1.2a

1.2b

Data nașterii (anul/luna/ziua)

Date of birth (year/month/day)

Locul nașterii (localitatea, județul, țara)

Place of birth

1.3a

1.3b

Numărul matricol

Student enrolment number

Codul numeric personal (CNP)

Personal identification number

Anul înmatriculării

Year of enrolment

1.4

1.5

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA

INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și titlul acordat

Name of qualification and title awarded

2.1

ECONOMETRIE ȘI STATISTICĂ APLICATĂ. MASTER

ECONOMETRICS AND APPLIED STATISTICS. MASTER'S DEGREE

Domeniul de studii

Field of study

2.2a

CIBERNETICĂ ȘI STATISTICĂ

CYBERNETICS AND STATISTICS

2.2b

ECONOMETRIE ȘI STATISTICĂ APLICATĂ

ECONOMETRICS AND APPLIED STATISTICS

Numele și statutul instituției de învățământ superior

care eliberează diploma (în limba română)

Name and status of awarding institution

2.3a

UNIVERSITATEA "BABEȘ-BOLYAI" DIN CLUJ-NAPOCA

universitate publică acreditată

BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA

Accredited Public University

2.3b

FACULTATEA DE ȘTIINȚE ECONOMICE ȘI

GESTIUNEA AFACERILOR

FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS

ADMINISTRATION

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

2.4b

Limba (limbile) de studiu / examinare

Language(s) of instruction / examination

2.5

ROMÂNĂ

ROMANIAN

L.S.

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 masterat - nivel de calificare 7 CNC (Cadrul național al calificărilor) / CEC (Cadrul european al calificărilor) Master Studies - Level 7 NQF (National Qualifications Framework) / EQF (European Qualifications Framework)	3.2	2 ani - 120 credite 2 years - 120 credits
3.3	Condițiile de admitere Access requirement(s) Diplomă de licență + concurs de admitere Bachelor Degree + entrance examination		

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

Forma de învățământ
Mode of study

4.1	CU FRECVENȚĂ FULL TIME
-----	---

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

Competențe profesionale

- Evaluarea teoretică și cantitativă a problemelor socio-economice și dezvoltarea capacităților de cercetare științifică;
- Dezvoltarea capacităților de evaluare a caracteristicilor bazei de date și alegerea metodei specifice de analiză și proiectare din cadrul statisticii, modelării econometrice și matematice;
- Abilitatea de a utiliza softurile de specialitate în scopul gestiunii bazelor de date și al fundamentării deciziilor;
- Capacitatea de analiză și modelare în vederea elaborării de prognoze la nivel micro și macroeconomic;
- Capacitatea de gestionare a situațiilor complexe care necesită o abordare cantitativă din domeniile: micro și macroeconomie, financiar-bancar, asigurări, marketing;
- Dezvoltarea capacității decizionale în cazul funcțiilor de conducere și a capacității de asigurare a interfeței dintre nivelul de execuție și decizie în cadrul muncii în echipă.

Professional competencies

- Theoretic and quantitative evaluation of socio-economic issues and development of scientific research abilities;
- Development of the ability to evaluate features of the data set and choose the right analysis and projection method for Statistics, Econometric and Mathematic modeling;

4.2	- Capability to use statistical software packages with the goal of database administration and decision fundamenting; - Analysis and modeling capacity with the purpose of micro an macroeconomic forecasting; - Ability to manage complex situations that require quantitative approach in the fields of Micro and Macroeconomics, Finance and Banking, Insurance, Marketing; - Development of decision abilities in the case of managerial positions and of the capacity to insure the interface between the execution and the decision layers in group work.
-----	--

Competențe transversale

- Aplicarea doctrinei și deontologiei profesionale în executarea unor sarcini complexe, interdisciplinare;
- Coordonarea eficientă a unei echipe formate din membri cu atribuții diverse cu respectarea metodologiilor și principiilor deja deprinse;
- Interes crescut pentru valorificarea oportunităților de formare continuă și pentru îmbunătățirea propriilor performanțe profesionale.

Transversal competencies

- Application of the professional doctrine and deontology in the execution of complex, interdisciplinary tasks;
- Efficient coordination of a team made up of members with different responsibilities, based on the already acquired methodologies and principles;
- Intense interest for the exploitation of lifelong learning opportunities and for the improvement of personal professional performances.

Detaliile programului absolvit, calificativele/ notele/ numărul de credite ECTS/SECT obținute
(conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. / anul)

Programme details and the individual grades/ marks/ number of ECTS/SECT obtained
(according to Faculty Student Records, volume no. / year)

4.3	Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	3)Total ore Number of hours		Nota / Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
			C	S,L,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 2021 - 2022) 1 st year of study (2021 - 2022 academic year)							
1	Procese și modele stochastice Stochastic Processes and Models	28C	14S		-	6	-	
2	Metode computaționale de estimare Computational Estimation Methods	28C	14S		-	6	-	

L.S.

3	Econometrie aprofundată <i>Advanced Econometrics</i>	28C	14LP		-	7	-
4	Macroeconomie financiară <i>Financial Macroeconomics</i>	14C	28S		-	6	-
5	Comunicare interculturală în afaceri (limba engleză/ franceză/ germană/ italiană/ spaniolă) <i>Intercultural Business Communication (English/ French/ German/ Italian/ Spanish)</i>	28C	14S		-	5	-
6	Fundamente de antreprenoriat - curs facultativ <i>Entrepreneurship Fundamentals - Extracurricular Course</i>	28C	-		-	3	-
7	Statistică exploratorie multidimensională <i>Multidimensional Exploratory Statistics</i>	28C	14S; 14LP	-		-	8
8	Econometria variabilelor calitative <i>Econometrics of Qualitative Variables</i>	28C	14S; 14LP	-		-	8
9	Metode de simulare Monte Carlo <i>Monte Carlo Simulation Methods</i>	28C	14LP	-		-	7
10	Finanțe empirice <i>Empirical Finance</i>	28C	14S	-		-	7
11	Fundamente de antreprenoriat - curs facultativ <i>Entrepreneurship Fundamentals - Extracurricular Course</i>	28C	-	-		-	3
Promovat cu media : ⁴⁾		0,00		Total credite/Total ECTS/SECT			
Pass, average grade per academic year				credits : 0			
Anul II (anul universitar 2022 - 2023)							
<i>2nd year of study (2022 - 2023 academic year)</i>							
1	Econometria panelului <i>Econometrics of Panel Data</i>	28C	14LP		-	6	-
2	Econometria seriilor de timp <i>Time Series Econometrics</i>	28C	14S; 14LP		-	6	-
3	Econometrie spațială <i>Spatial Econometrics</i>	28C	14LP		-	6	-
4	Disciplină opțională 1 – Se alege o disciplină din următoarele <i>Optional Course 1 – One Subject Out Of The Following</i>						
	Software pentru analiză statistică și econometrică - curs opțional <i>Software for Statistical and Econometric Analysis - Optional Course</i>	14C	28S		-	6	-
	Marketing strategic - curs opțional <i>Strategic Marketing - Optional Course</i>	14C	28S		-	6	-
	Comportament investițional - curs opțional <i>Investors' Behavior - Optional Course</i>	14C	28S		-	6	-
	Managementul proiectelor europene - curs opțional <i>European Project Management - Optional Course</i>	14C	28S		-	6	-
5	Disciplină opțională 2 – Se alege o disciplină din următoarele <i>Optional Course 2 – One Subject Out Of The Following</i>						
	Data mining și simulare - curs opțional <i>Data Mining and Simulation - Optional Course</i>	28C	14S		-	6	-
	Antreprenoriat - curs opțional <i>Entrepreneurship - Optional Course</i>	28C	14S		-	6	-
	Metode cantitative aplicate în deciziile economice - curs opțional <i>Quantitative Methods Applied to Economic Decisions - Optional Course</i>	28C	14S		-	6	-
	Marketing interorganizațional - curs opțional <i>Interorganisational Marketing - Optional Course</i>	28C	14S		-	6	-
	Microeconomie - Teoria formării prețurilor 1 - curs opțional <i>Microeconomics - Price Theory 1 - Optional Course</i>	28C	14S		-	6	-
6	Fundamente de antreprenoriat - curs facultativ <i>Entrepreneurship Fundamentals - Extracurricular Course</i>	28C	-		-	3	-
7	Metode de scoring <i>Scoring Methods</i>	24C	12LP	-		-	7
8	Practică (Econometrie aprofundată, Econometria financiară, Metode de scoring) <i>Internship (Advanced Econometrics, Financial Econometrics, Scoring Methods)</i>	-	84LP	-		-	3
9	Cercetare științifică pentru elaborarea lucrării de disertație (engleză/ franceză/ germană/ spaniolă) <i>Scientific Research for the Elaboration of Dissertation (English/ French/ German/ Spanish)</i>	-	24LP	-		-	6
10	Stagiu pentru elaborarea lucrării de disertație <i>The Preparation Stage of the Elaboration of Dissertation</i>	-	36LP	-		-	6
11	Disciplină opțională 3 – Se alege o disciplină din următoarele <i>Optional Course 3 – One Subject Out Of The Following</i>						

	Statistică actuarială - curs opțional <i>Actuarial Statistics - Optional Course</i>	24C	12S	-		-	8
	Metode de analiză bursieră - curs opțional <i>Methods of Stock Market Analysis - Optional Course</i>	24C	12S	-		-	8
	Teoria jocurilor cu aplicații - curs opțional <i>Game Theory with Applications - Optional Course</i>	24C	12S	-		-	8
	Limba modernă în afaceri. Competențe aplicate (limba engleză/ franceză/ germană/ italiană/ spaniolă) - curs opțional <i>Modern Languages for Business. Applied Competences (English/ French/ German/ Italian/ Spanish) - Optional Course</i>	24C	12S	-		-	8
12	Fundamente de antreprenoriat - curs facultativ <i>Entrepreneurship Fundamentals - Extracurricular Course</i>	24C	-	-		-	3
Promovat cu media : ⁴⁾ Pass, average grade per academic year		0,00		Total credite/Total ECTS/SECT credits :		0	

Promovat:	Media aritmetică a anilor de studii ⁵⁾ :	Total credite:
Pass:	The arithmetic mean of the study years:	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 2022-2023, domeniul de studii CIBERNETICĂ ȘI STATISTICĂ, programul de studii ECONOMETRIE ȘI STATISTICĂ APLICATĂ 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 2022-2023, field of study CYBERNETICS AND STATISTICS, study programme in ECONOMETRICS AND APPLIED STATISTICS, 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

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.1

5.2

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

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

6.2

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	
7.3 Decan Dean		7.4 Secretar șef facultate Faculty Registrar	

⁶⁾ Nr. și data eliberării

Ștampila sau sigiliul oficial

L.S.

<i>No., dated</i> 7.5 Acest document conține un număr de pagini. <i>This document consists of pages.</i>	<i>Official stamp or seal</i> 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.*

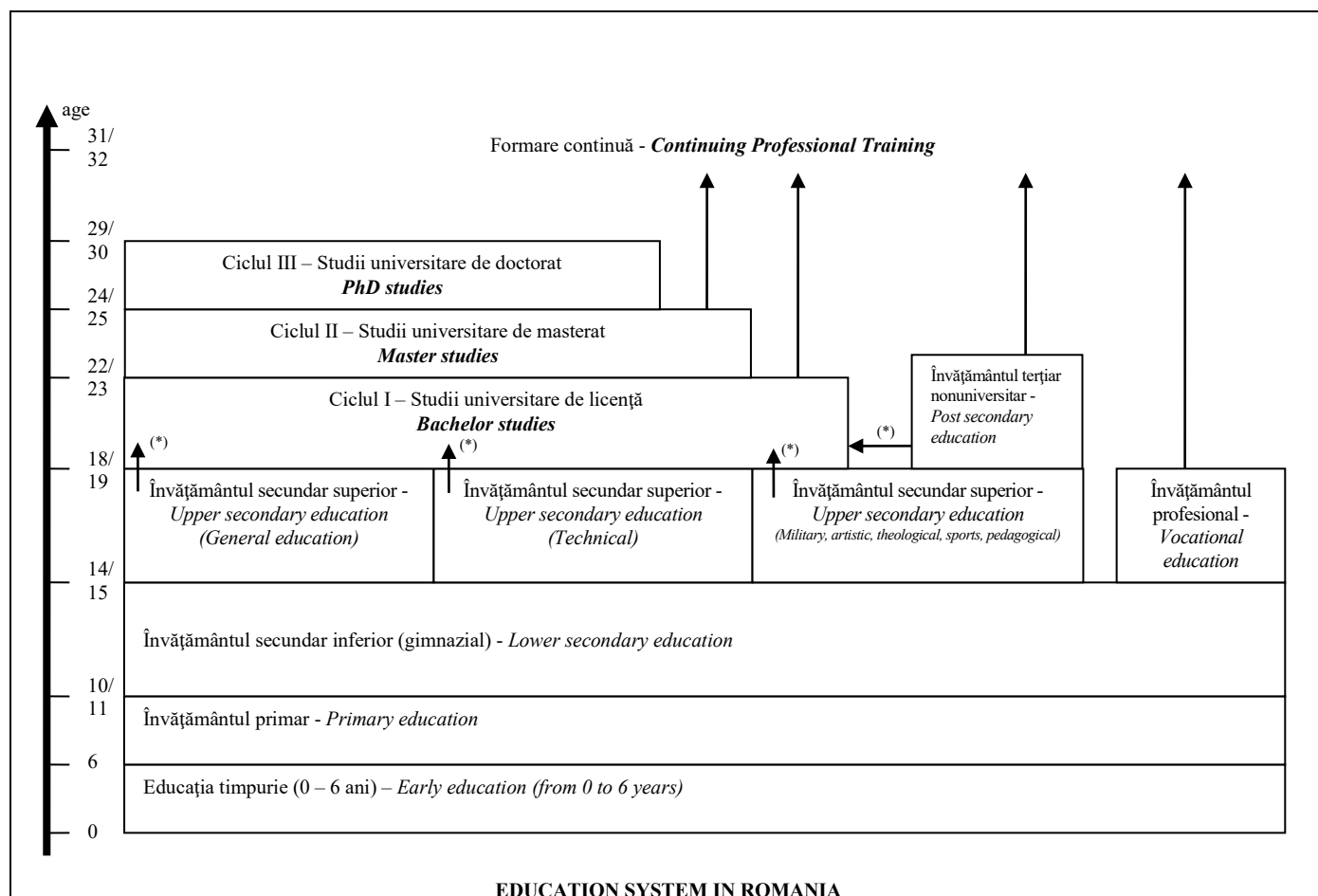
Suplimentul la diplomă se va redacta pe format A4 (față/verso), se va numerota și se va ștampila pe fiecare pagină, pe colțul din dreapta jos (L.S.), cu același specimen de la 7.6.

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 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 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 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. 1/2011
According to Law no. 1/2011