

România
Ministerul Educației

Education Ministry

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI - UNIVERSITATE PUBLICĂ - ACREDITATĂ ¹⁾

University of Petroșani-Accredited Public University

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) at 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/ziaua)

Date of birth (year/month/day)

1.3a _____

Numărul matricol

Student enrolment number

1.4 2994

Codul numeric personal (CNP)

Personal identification number

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 2020

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA

INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și titlul acordat

Name of qualification and title awarded

2.1 **CONTROLUL ȘI MONITORIZAREA CALITĂȚII MEDIULUI, MASTER**

ENVIRONMENTAL QUALITY CONTROL AND MONITORING, MASTER DEGREE

Domeniul de studii

Field of study

2.2a **INGINERIA MEDIULUI**

ENVIRONMENTAL ENGINEERING

Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română)

Name and status of awarding institution

2.3a _____

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 **UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI - UNIVERSITATE**

PUBLICĂ - ACREDITATĂ

UNIVERSITY OF PETROȘANI-ACCREDITED PUBLIC UNIVERSITY

Limba (limbile) de studiu / examinare

Language(s) of instruction / examination

2.5 **ROMÂNĂ, ROMANIAN**

Programul de studii

Programme of study

2.2b **CONTROLUL ȘI MONITORIZAREA CALITĂȚII MEDIULUI**

ENVIRONMENTAL QUALITY CONTROL AND MONITORING

Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor (în limba română)

Faculty administering the final examination

2.3b _____

Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b, în limba română)

Faculty administering studies (if different from 2.3b)

2.4b **FACULTATEA DE MINE**

FACULTY OF MINING

3. INFORMAȚII PRIVIND NIVELUL CALIFICĂRII

INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION

Nivelul calificării

Level of qualification

3.1 **STUDII UNIVERSITARE DE MASTER NIVEL 7 EQF/CEC**

MASTER STUDIES LEVEL 7 EQF/CEC

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

3.2 **4 SEMESTRE, 120 CREDITE**

4 SEMESTERS, 120 CREDITS

L.S.

Condițiile de admitere

Access requirement(s)

3.3 **CONCURS DE ADMITERE**
ADMISSION CONTEST

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

Competențele asigurate prin programul de studii

Learning outcomes of the study programme

4.2 **CUNOȘTINȚE**

Absolventul poate să identifice conceptele, teoriile, modelele metodele și reglementările relevante pentru domeniul protecției mediului atât la nivelul instituțiilor de stat cât și la nivelul agenților economici. Absolventul poate să aplice conceptele, modelele tehnologiile moderne și reglementările în vigoare în cadrul activităților de control, evaluare și monitorizare a mediului în cadrul diferitelor tipuri de organizații publice și private. Absolventul poate să aplice metode și tehnici moderne de comunicare, negociere și rezolvare a problemelor de mediu în organizațiilor publice și private.

APTITUDINI

Absolventul este capabil să proiecteze strategiile de măsurare, monitorizare și evaluare a calității factorilor de mediu. Absolventul este capabil să analizeze parametrii de calitate ai mediului înconjurător la nivelul organizației în corelație cu cadrul legislativ existent și cu opinia publicului. Absolventul este capabil să fundamenteze adoptarea deciziilor eficiente în domeniul protecției mediului, la nivelul instituțiilor statului sau al diferitelor tipuri de organizații.

Absolventul poate să realizeze studii de mediu și lucrări de cercetare și diseminare a rezultatelor cunoașterii științifice în domeniul protecției mediului.

RESPONSABILITATE ȘI AUTONOMIE

Absolventul poate să aplice normele și valorile de etică profesională pentru luarea deciziilor și realizarea independentă sau în grup a unor sarcini/obiective complexe de la nivelul organizațiilor publice și private. Absolventul poate să organizeze, în condiții de conștientizare a responsabilității pentru rezultatele profesionale, activitatea de control și monitorizare a calității mediului din cadrul unui grup sau a unei organizații. Absolventul poate să-și asume nevoia de formare continuă pentru a crea premisele de progres în carieră la nivelul organizației în care activează.

Absolventul poate să-și adapteze propriile competențe profesionale și manageriale la dinamica mediului economic în care activează organizația.

KNOWLEDGE

The graduate can identify the concepts, theories, models, methods and regulations relevant to the field of environmental protection both at the level of state institutions and at the level of economic agents. The graduate can apply the concepts, models of modern technologies and regulations in force in the activities of control, assessment and monitoring of the environment in different types of public and private organizations. The graduate can apply modern methods and techniques of communication, negotiation and solving environmental problems in public and private organizations.

SKILLS

The graduate is able to design strategies for measuring, monitoring and assessing the quality of environmental factors. The graduate is able to analyze the quality parameters of the environment at the level of the organization in correlation with the existing legislative framework and with the public opinion. The graduate is able to base the adoption of effective decisions in the field of environmental protection, at the level of state institutions or different types of organizations. The graduate can carry out environmental studies and research and dissemination of the results of scientific knowledge in the field of environmental protection.

RESPONSIBILITY AND AUTONOMY

The graduate can apply the norms and values of professional ethics for decision-making and the achievement independently or in groups of complex tasks / objectives at the level of public and private organizations. The graduate can organize, in conditions of awareness of responsibility for professional results, the activity of control and monitoring of the quality of the environment within a group or an organization. The graduate can assume the need for continuous training to create the premises for career progress at the level of the organization in which he works. The graduate can adapt his own professional and managerial skills to the dynamics of the economic environment where the organization operates.

Detaliile programului absolvit, calificativele / notele / numărul de credite ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. XVIII / 2020)

Programme details and the individual grades / marks / number of ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no. XVIII / 2020)

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 2020-2021) 1 st year of study (2020-2021 academic year)							
1	Metrologie și prelucrare statistică a datelor experimentale <i>Metrology and Statistical Processing of Experimental Data</i>	28	28	8	-	6	-
2	Analiza ecologică și evaluarea stării ecosistemelor <i>Ecological Analysis and Assessment of the State of the Ecosystems</i>	42	28	10	-	4	-
3	Tehnici de prelevare și prelucrare a probelor <i>Sample Taking and Processing Techniques</i>	28	14	9	-	4	-
4	Metode chimice de analiză <i>Chemical Analysis Methods</i>	28	28	6	-	6	-
5	Folosințele și recunoașterea terenurilor <i>Land Use and Recognition</i>	42	56	10	-	6	-
6	Căi de transport și conexiunea la acestea <i>Transport Routes and Their Connection</i>	28	14	9	-	4	-
7	Meteorologie, încălzirea globală și riscuri climatice <i>Meteorology, Global Warming and Climate Risks</i>	42	28	-	9	-	4
8	Peisagistică naturală și antropică <i>Natural and Antropic Landscaping</i>	28	28	-	10	-	4
9	Metode instrumentale de măsură a mărimilor fizice <i>Instrumental Methods for the Measurement of Physical Values</i>	28	28	-	8	-	4
10	Metode instrumentale de măsură și analiză chimică <i>Instrumental Methods for Measurement and Chemical Analysis</i>	28	28	-	10	-	5
11	Arii naturale protejate și conservarea biodiversității <i>Protected Natural Areas and Biodiversity Conservation</i>	28	28	-	7	-	5
12	Practică profesională <i>Professional Training</i>	-	14	-	10	-	4
13	Stabilitatea terenurilor și alte riscuri geologice <i>Land Stability and other Geological Risks</i>	28	28	-	8	-	4
Promovat cu media ponderată ⁴⁾ Pass, average grade per academic year		8.68		Total credite/Total ECTS/SECT credits:		60	
Anul II (anul universitar 2021-2022) 2 nd year of study (2021-2022 academic year)							
1	Starea sănătății, risc epidemiologic și ecologie urbană <i>Health Status, Epidemiological Risk and Urban Ecology</i>	28	28	10	-	4	-
2	Metode de monitorizare a calității mediului <i>Methods for Monitoring Environmental Quality</i>	42	42	10	-	6	-
3	Normative și legislație privind controlul calității mediului <i>Norms and Legislation on Environmental Quality Control</i>	28	28	10	-	6	-
4	Patrimoniu cultural și turistic <i>Cultural and Touristic Heritage</i>	28	28	10	-	4	-
5	Metode și programe de evaluare a dispersiei poluanților <i>Methods and Programs for Evaluating the Dispersion of Pollutants</i>	28	28	10	-	6	-
6	Deșeuri și substanțe periculoase <i>Waste and Hazardous Substances</i>	28	28	10	-	4	-
7	Interpretarea datelor experimentale și a măsurătorilor <i>Interpretation of Experimental Data and Measurements</i>	28	28	-	10	-	4
8	Ecotoxicologie <i>Ecotoxicology</i>	28	14	-	10	-	4
9	Evaluarea riscului de accidente - directivele SEVESO <i>Accident Risk Assessment - SEVESO Directives</i>	28	28	-	10	-	4
10	Etică și integritate academică <i>Academic Ethics and Integrity</i>	14	28	-	10	-	4
11	Practică pentru elaborarea disertației <i>Practical Training for the Development of the Master Graduation Paper</i>	-	98	-	10	-	4
12	Elaborarea lucrării de disertație <i>Development of the Master Graduation Paper</i>	-	70	-	10	-	10
Promovat cu media ponderată ⁴⁾ Pass, average grade per academic year		10.00		Total credite/Total ECTS/SECT credits:		60	
Promovat: DA Pass: YES	Mediile ⁴⁾ de promovare a anilor de studii / Overall average grades: Media aritmetică: 9.36 Arithmetic average grade:			Media ponderată cu puncte de credit: 9.34 Credit-weighted average grade:		Total credite: Total ECTS/SECT credits:	
						120	

L.S.

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 domeniul de studii Ingineria mediului, programul de studii Controlul și monitorizarea calității mediului este 9.34, iar media maximă este 9.34, titularul fiind clasat pe locul 1 dintr-un total de 1 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, field of study Environmental Engineering , study programme in ENVIRONMENTAL QUALITY CONTROL AND MONITORING, are: lowest average: 9.34 (out of 10) and highest average 9.34 (out of 10), the degree holder is ranked 1 out of 1 graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare

Additional information

5.1

Alte surse pentru obținerea mai multor informații

Further information sources

5.2 **mine@upet.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)

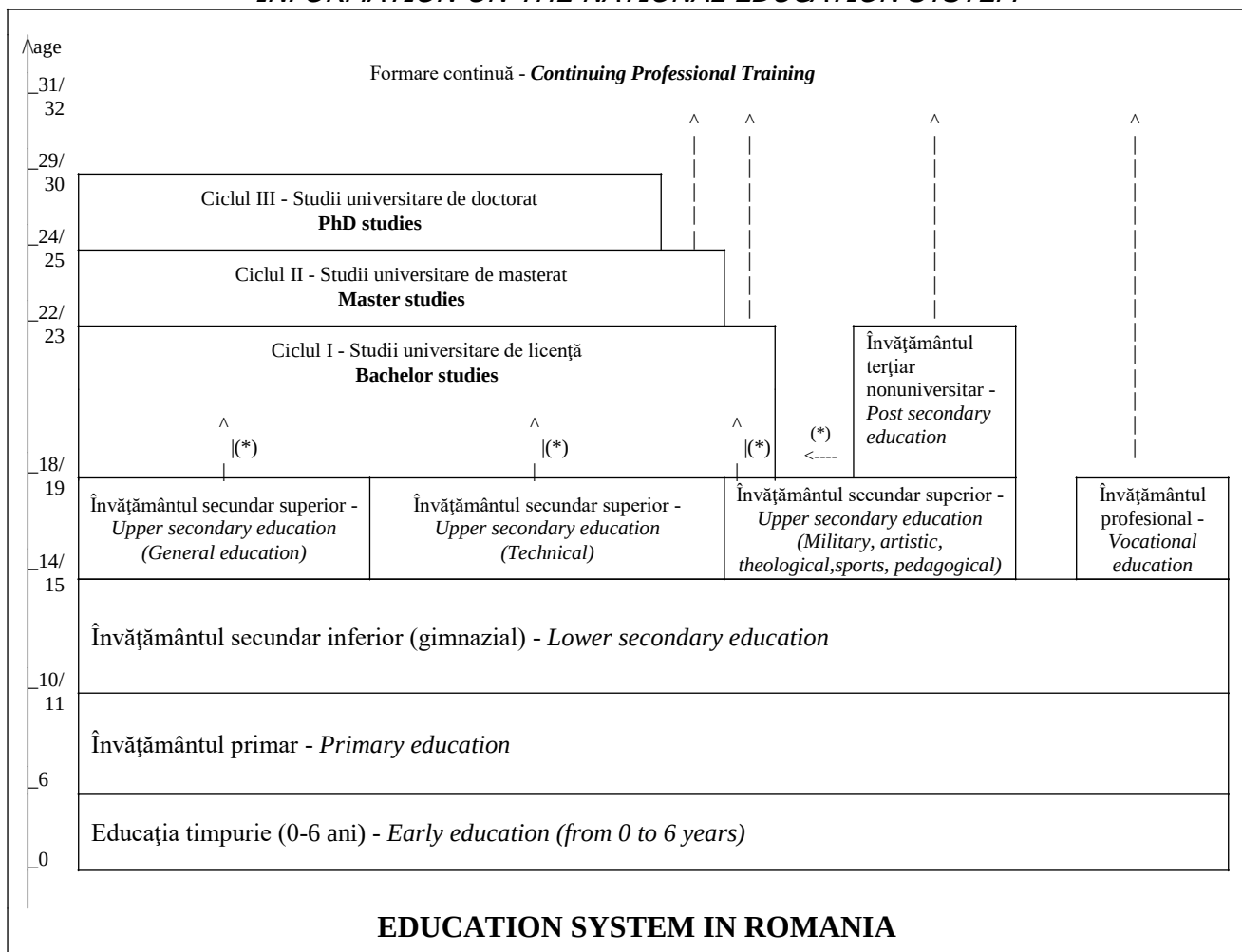
- 6.1 **Doctorat(ciclul III)**
PhD studies(cycle III)
- Statutul profesional (dacă este cazul)
Professional status (if applicable)
- 6.2 **Prin calificarea și titlul acordat, posesorul acestei diplome de master, poate să își desfășoare activitatea pe orice post care este în concordanță cu rezultatele învățării asigurate prin programul de studiu.**
The holder of the Master s degree diploma can carry out the activities involved in any job position according to the learning outcomes acquired through the study programme.

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 <i>RECTOR</i> Prof.univ.dr.ing. Sorin Mihai Radu		7.2	Secretar șef universitate <i>University Registrar</i> Dr.ec. Ana Preda	
7.3	DECAN <i>DEAN</i> Conf.univ.dr.ing. Csaba Romuald Lorinț		7.4	Secretar șef facultate <i>Faculty Registrar</i> Ing. Daniela Stăncioiu	
7.5	⁶⁾ Nr. și data eliberării <i>No., dated.</i> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; padding: 10px;"> <p>Acest document conține un număr de 7 pagini. <i>This document consists of 7 pages.</i></p> </div>		7.6	<div style="border: 1px solid black; height: 100px; padding: 10px; text-align: center;"> <p>L.S.</p> </div>	

- 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



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, Medicină dentară - 360 de 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 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, Architecture of inside - 300 ECTS/SECT, Design of product - 300 ECTS/SECT).

Studiile universitare de doctorat conduc la o teza 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