

România
Ministerul Educației
Ministry of Education
UNIVERSITATEA "OVIDIUS" DIN CONSTANȚA ¹⁾
"Ovidius" University of Constanta ¹⁾
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

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 _____

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și titlul acordat

Name of qualification and title awarded

2.1 **Ingineria sudării, Inginer** _____

Welding Engineering, Engineer

Domeniul de studii

Field of study

2.2a **Inginerie industrială** _____

Technological Engineering

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

Name and status of awarding institution

2.3a **Universitatea "Ovidius" din Constanța** _____

"Ovidius" University of Constanta

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** _____

Programul de studii

Programme of study

2.2b **Ingineria sudării** _____

Welding Engineering

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

Faculty administering the final examination

2.3b **Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă** _____

Faculty of Mechanical, Industrial and Maritime Engineering

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

Faculty administering studies (if different from 2.3b)

2.4b - _____

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 licență**

Bachelor studies

3.2 **4 Ani, 240 credite**

4 Years, 240 credits

Condițiile de admitere
Access requirement(s)

3.3 **Diploma de bacalaureat+ concurs de admitere**

High school diploma + admission exams

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBTINUTE

INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

Forma de învățământ
Mode of study

4.1 **IF**

FULL-TIME

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

4.2 **Aplicare tehnologii de sudare moderne; proiectare constructii metalice si nemetalice; optimizare si elaborare tehnologii de sudare; efectuare operatii de control distructiv si nedistructiv pe imbinari sudate; omologare proceduri de sudare; proceduri de autorizare sudori; proiectare echipamente de sudare; proiectare linii mecanizate si automatizate de sudare**

Application of modern welding technologies; metallic and non-metallic constructions design; optimization and elaboration of welding technologies; destructive and non-destructive testing of welded joints; welders authorizing procedures, design of welding equipments; designing mechanical and automated welding lines

Detaliile programului absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. ... / IS)
Programme details and the individual grades / marks / number of ECTS/SECT obtained (according to Faculty Student Records, volume no. ... / IS)

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) 1 st year of study (..... academic year)			
1	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială <i>Algebra, analytical and differential geometry</i>	28	28			4	-
2	Fizică <i>Physics</i>	28	28			3	-
3	Chimie <i>Chemistry</i>	14	14			2	-
4	Știința și ingineria materialelor I <i>Materials technology and study I</i>	28	14			4	-
5	Tehnologia materialelor I <i>Materials manufacturing I</i>	28	14			4	-
6	Mecanică I <i>Mechanics I</i>	28	14			4	-
7	Engleză tehnică I <i>Technical english I</i>	-	28			2	-
8	Educație fizică I <i>Physical education I</i>	-	28			1	-
9	Analiză matematică <i>Mathematical analysis</i>	28	28			4	-
10	Geometrie descriptivă <i>Descriptive geometry</i>	14	28			3	-
11	Engleză tehnică II <i>Technical english II</i>	-	14			-	1
12	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare <i>Computer programming and programming languages</i>	14	56			-	5
13	Știința și ingineria materialelor II <i>Materials technology and study II</i>	28	28			-	4
14	Tehnologia materialelor II <i>Materials manufacturing II</i>	28	14			-	4
15	Mecanică II <i>Mechanics II</i>	28	14			-	4
16	Educație fizică II <i>Physical education II</i>	-	28			-	1
17	Matematici speciale <i>Abstract mathematics</i>	28	28			-	4
18	Desen tehnic <i>Technical drawing</i>	28	42			-	5
19	Economie generală <i>Fundamentals in economics</i>	14	14			-	3
Promovat cu media: *4)							
Pass, average grade per academic year:							
				Total credite:/Total ECTS/SECT credits:		62	

L.S.

Anul II (anul universitar) 2 nd year of study (..... academic year)							
1	Rezistența materialelor I <i>Strength of materials I</i>	28	42			6	-
2	Mecanisme <i>Mechanisms</i>	28	14			4	-
3	Toleranțe și control dimensional I <i>Tolerances and dimensional control I</i>	28	14			4	-
4	Termotehnică <i>Thermotechnics</i>	28	14			3	-
5	Mecanica fluidelor <i>Fluid mechanics</i>	14	14			2	-
6	Engleză tehnică III <i>Technical english III</i>	-	28			2	-
7	Educație fizică III <i>Physical education III</i>	-	28			1	-
8	Desen tehnic și infografică <i>Technical drawing and infographics I</i>	28	42			5	-
9	Electrotehnică <i>Electrotechnics</i>	28	14			4	-
10	Practica tehnologică <i>Tehnological practice</i>	-	90			-	4
11	Rezistența materialelor II <i>Strength of materials II</i>	28	42			-	5
12	Vibrațiile mașinilor și utilajelor <i>Equipment vibrations</i>	28	28			-	3
13	Disciplina opțională: Materiale și tratamente termice pentru produse sudate <i>Optional course: Materials and thermal treatments for welded structures</i>	42	28			-	5
14	Engleză tehnică IV <i>Technical english IV</i>	-	28			-	2
15	Educație fizică IV <i>Physical education IV</i>	-	28			-	1
16	Organe de mașini I <i>Machine parts I</i>	28	14			-	3
17	Bazele proiectării asistate de calculator <i>the basics of computer aided design</i>	28	28			-	5
18	Mașini electrice <i>Electrical machines</i>	28	14			-	3
Promovat cu media: *4)							
Pass, average grade per academic year:						Total credite:/Total ECTS/SECT credits:	62

Anul III (anul universitar)							
3rd year of study (..... academic year)							
1	Tehnologii de sudare prin presiune și procedee conexe I <i>Pressure welding technology and related processes I</i>	42	28			5	-
2	Organe de mașini II <i>Machine parts II</i>	28	14			3	-
3	Organe de mașini II Proiect <i>Machine parts II Project</i>	-	28			2	-
4	Teoria proceselor de sudare I <i>Welding fundaments I</i>	28	28			5	-
5	Acționări hidropneumatice <i>Hydropneumatics drives</i>	28	-			4	-
6	Acționări hidropneumatice PR <i>Hydropneumatics drives PR</i>	-	14			-	-
7	Echipamente de sudare I <i>Welding equipments I</i>	28	14			4	-
8	Informatică aplicată <i>Informatics applied</i>	14	28			3	-
9	Disciplina opționala: Cercetări operaționale <i>Optional course: Operational research</i>	28	14			4	-
10	Disciplina opționala: Generarea suprafețelor prin așchiere <i>Optional course: Cutting surfaces generation</i>	42	28			-	5
11	Tehnologii de sudare prin presiune și procedee conexe II <i>Pressure welding technology and related processes II</i>	28	28			-	4
12	Echipamente de sudare II <i>Welding equipments II</i>	28	28			-	4
13	Managementul proiectelor <i>Project management</i>	28	28			-	4
14	Tehnologii de sudare prin topire I <i>Cast weld procedures I</i>	42	28			-	5
15	Teoria proceselor de sudare II <i>Welding fundaments II</i>	28	28			-	4
16	Practica de specialitate <i>Specialty practice</i>	-	90			-	4
Promovat cu media: *4)		Total credite:/Total ECTS/SECT credits:					60
Pass, average grade per academic year:							
Anul IV (anul universitar)							
4th year of study (..... academic year)							
1	Tehnologii de sudare prin topire II <i>Cast weld procedures II</i>	28	28			5	-
2	Tehnologii de sudare prin topire- Proiect <i>Cast weld procedures P</i>	-	28			2	-
3	Informaticizarea și optimizarea proceselor de sudare <i>Computering welded processes optimization</i>	28	28			5	-
4	Informaticizarea și optimizarea proceselor de sudare- Proiect <i>Computering welded processes optimization-pr</i>	-	28			2	-
5	Controlul îmbinărilor și produselor sudate I <i>Non distructive control for welded structures I</i>	28	14			4	-
6	Disciplina opționala: Proiectarea structurilor sudate I <i>Optional course: Welded structures projecting I</i>	42	28			6	-
7	Tehnologia suprafețelor <i>Surface technology</i>	28	14			3	-
8	Disciplina opționala: Mecanizarea si automatizarea proceselor de sudare I <i>Optional course: High productivity robotic arc welding I</i>	28	14			3	-
9	Controlul îmbinărilor și produselor sudate II <i>Non distructive control for welded structures II</i>	28	14			-	3
10	Disciplina opționala: Proiectarea structurilor sudate II <i>Optional course: Welded structures projecting II</i>	42	28			-	5
11	Disciplina opționala: Proiectarea structurilor sudate- Proiect <i>Optional course: Welded structures projecting PR</i>	-	28			-	2
12	Disciplina opționala: Mecanizarea si automatizarea proceselor de sudare II <i>Optional course: High productivity robotic arc welding II</i>	28	28			-	4
13	Analiza avariilor si diagnoza structurilor sudate <i>Damages analyses and in welded structures</i>	28	14			-	3
14	Utilaje și tehnologii de tăiere termică <i>Heat cutting equipments and procedures</i>	14	14			-	2
15	Elaborarea proiectului de diplomă <i>Elaborating the Bachelor thesis</i>	-	56			-	4
16	Practică pentru elaborarea Proiectului de Diplomă <i>Practice for preparing and editing of diploma project</i>	-	60			-	4
17	Standarde si normative pentru structuri sudate <i>Standards for welded structures</i>	28	14			-	3
Promovat cu media: *4)		Total credite:/Total ECTS/SECT credits:					60
Pass, average grade per academic year:							

Promovat:	Media aritmetică a anilor de studii *5):	Total credite:
Pass:	The arithmetic mean of the study years:	Total ECTS/SECT credits: 244

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, domeniul de studii Inginerie industrială, programul de studii Ingineria sudării 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 Technological Engineering, study programme in Welding Engineering, 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

Alte surse pentru obținerea mai multor informații

Further information sources

5.2

www.univ-ovidius.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 (dacă este cazul)

Professional status (if applicable)

- 6.2 **Inginer**

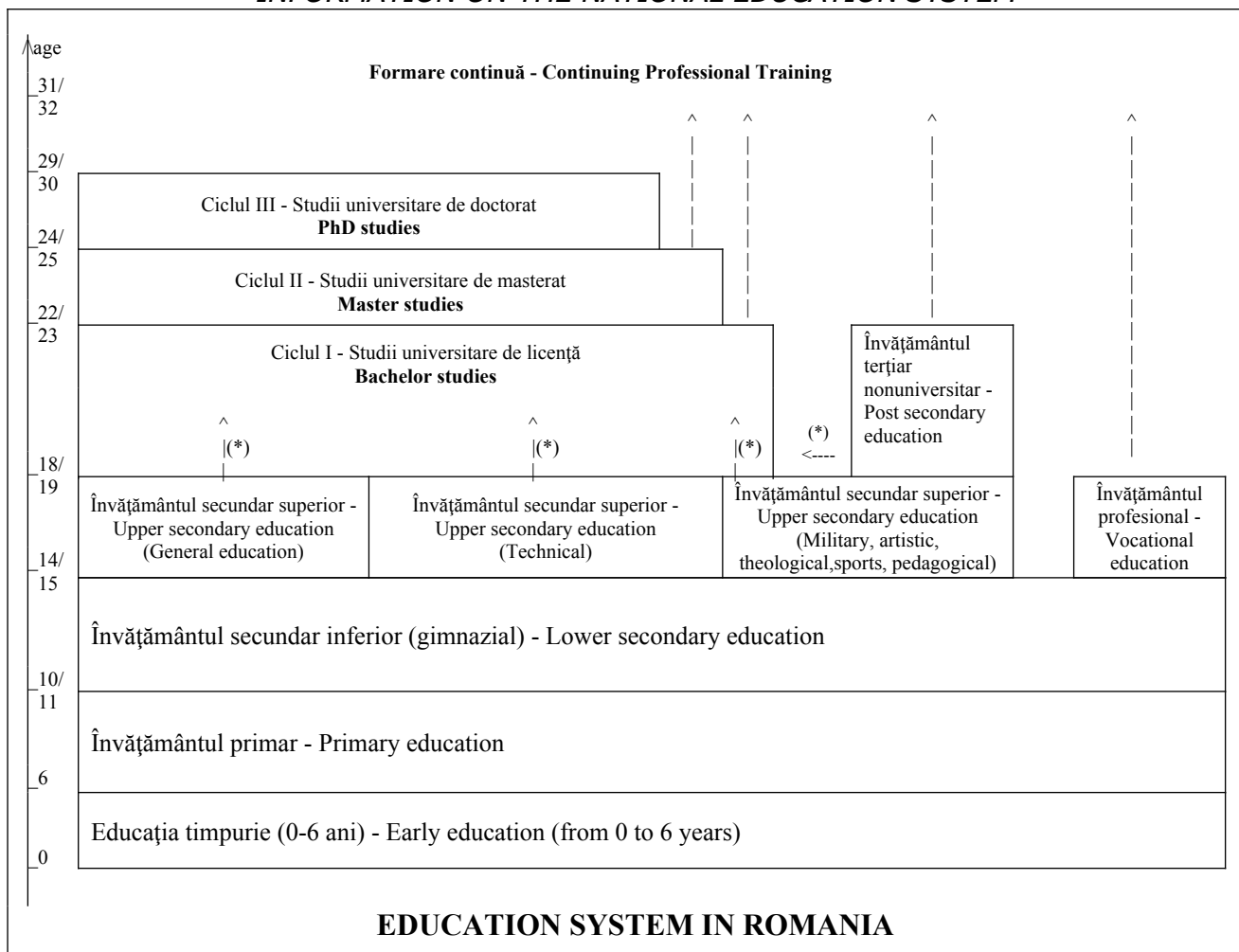
Engineer

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 RECTOR Conf.univ.dr. Dan Marcel Iliescu		7.2	Secretar șef universitate University Registrar Mihaela Irimia	
7.3	DECAN DEAN Conf. univ. dr. ing. Lucia Violeta Melnic		7.4	Secretar șef facultate Faculty Registrar Ancuța Frumosu	
*6) Nr. și data eliberării <i>No., dated.</i>			Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i>		
7.5	_____/_____ Acest document conține un număr de 9 pagini. <i>This document consists of 9 pages.</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 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