

ROMÂNIA
Ministerul Educației Naționale
The Ministry of National Education
UNIVERSITATEA "TRANSILVANIA" DIN BRAȘOV 1)
"Transilvania" University of Brașov

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

²⁾Acest supliment însoțește diploma cu
seria nr.
*The Supplement is for diploma
series no.*

1. DATELE 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 enrollment number</i>	Codul numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i>	Anul înmatriculării <i>Year of enrollment</i>	
1.4	1.5 2013		

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 Exploatare forestiere / Inginer <i>Forest Engineering / Engineer</i>	
Domeniul de studii <i>Field of study</i>	Programul de studii <i>Programme of study</i>
2.2a Silvicultură <i>Silviculture</i>	2.2b Exploatare forestiere <i>Forest Engineering</i>
Numele și statutul instituției de învățământ superior care acordă diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i>	
2.3a Universitatea "Transilvania" din Brașov - instituție publică acreditată <i>"Transilvania" University of Brașov - Accredited public institution</i>	2.3b Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere Brașov <i>Faculty of Silviculture and Forest Engineering Brașov</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>	
Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i>	
2.4a	2.4b
Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language(s) of instruction / examination</i>	
2.5 Română <i>Romanian</i>	

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 credits

3.1 **Ciclu I - Studii universitare de licență, nivel 6 CNC**

Bachelor studies, 6th EQF level

Condiții de admitere / înscriere

Access requirement(s)

3.2 **4 ani / 240 credite**

4 years / 240 credits

3.3 **Diplomă de bacalaureat + concurs de admitere**

Baccalaureate + admission 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

Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii

Learning outcomes of the study programme

4.2 **Competențe profesionale**

- Fundamentarea managementului durabil al fondului forestier, al fondului cinegetic, salmonicol și al conservării biodiversității;
- Elaborarea și implementarea proiectelor tehnico-economice privind reglarea procesului de producție forestieră, cinegetică și salmonicolă;
- Elaborarea, implementarea și monitorizarea proiectelor de reconstrucție ecologică a ecosistemelor;
- Aplicarea tehnologiilor și utilizarea sistemelor tehnice specifice sectorului de exploatare și transport al lemnului;
- Aplicarea prevederilor cadrului legal, administrativ, financiar-contabil și de piață specific sectorului forestier;
- Administrarea sistemului informațional specific silviculturii și sectorului de exploatare și transport al lemnului.

Competențe transversale

- Elaborarea și respectarea unui program de lucru și realizarea atribuțiilor proprii cu profesionalism și rigoare;
- Aplicarea unor tehnici eficiente de comunicare în activitățile specifice muncii în echipă; asumarea unui rol în cadrul echipei și respectarea principiilor diviziunii muncii;
- Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă cu scopul de a se adapta și a răspunde constant exigențelor dezvoltării economice; utilizarea tehnicilor de informare și comunicare și a unei limbi de circulație internațională.

Professional Competences

- Substantiation of sustainable management of forest, hunting and salmonid lands and of biodiversity conservation;
- Elaboration and implementation of techno-economical projects for regulation of processes of forestry, hunting and salmonid production;
- Elaboration, implementation and monitoring of ecological reconstruction of forest ecosystems;
- Applying the technologies and use the proper technical systems in wood harvesting and transport;
- Knowledge and control of application of legal, administrative, financial-accounting and market frameworks specific to Silviculture;
- Administration of the informational system specific to Silviculture.

Transversal Competences

- Elaboration and compliance to a work schedule and accomplishment of its own attributions with professionalism and rigour;
- Application of efficient techniques of communication in activities specific to team work; assuming of a role within the team and observance of the principles of division of labour;
- Objective self-evaluation of the need for continuing vocational training with the aim of adapting and constantly meeting the requirements of economic development; the use of information and communication techniques and of an internationally-spoken language.

Detalii privind programul absolvit, calificativele/ notele/ creditele ECTS/SECT obținute

(conform Registrului matricol al facultății /departamentului, volumul nr. /)

Programme details and the individual grades/ marks/ ECTS/SECT credits obtained

(according to Faculty / Departament Student Records, volume no. /)

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 1st sem	Sem II 2nd sem	Sem I 1st sem	Sem II 2nd sem
Anul I (An universitar 2013-2014) 1 st year of study (2013-2014 academic year)							
1	Matematică Mathematics	28	28,-,-	5	-	5	-

2	Biostatistică <i>Biostatistics</i>	28	-,28,-	5	-	5	-
3	Geometrie descriptivă și desen tehnic <i>Descriptive Geometry</i>	28	-,28,-	8	-	4	-
4	Informatică forestieră <i>Forest Informatics</i>	28	-,28,-	8	-	5	-
5	Biochimie <i>Biochemistry</i>	28	-,28,-	5	-	4	-
6	Pedologie cu elemente de geologie și geomorfologie <i>Soil Science with Elements of Geology and Geomorphology</i>	28	-,28,-	6	-	5	-
7	Educație fizică și sport <i>Sport</i>	0	14,-,-	Admis Pass	-	1	-
8	Limba engleză <i>English</i>	14	14,-,-	5	-	2	-
9	Soluri și stațiuni forestiere <i>Forest soils</i>	28	-,42,-	-	6	-	5
10	Meteorologie și climatologie forestieră <i>Forest Meteorology and Climatology</i>	28	-,28,-	-	5	-	4
11	Botanică <i>Botany</i>	28	-,28,-	-	5	-	4
12	Topografie - geodezie I <i>Topography - Geodesy I</i>	28	-,28,-	-	6	-	4
13	Dendrologie I <i>Dendrology I</i>	28	-,28,-	-	5	-	5
14	Mecanică și rezistența materialelor <i>Mechanics and Strength of Materials</i>	28	28,-,-	-	5	-	4
15	Educație fizică și sport <i>Sport</i>	0	14,-,-	-	Admis Pass	-	1
16	Practică de specialitate I <i>Practical Training I</i>	0	-,-,60	-	6	-	2
17	Limba engleză <i>English</i>	14	14,-,-	-	5	-	2
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year		5.71	Total credite / Total ECTS/SECT credits			62	

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 1st sem	Sem II 2nd sem	Sem I 1st sem	Sem II 2nd sem
Anul II (An universitar 2014-2015) 2 nd year of study (2014-2015 academic year)							
1	Curs general de mașini General Course of Machines	28	-,28,-	6	-	4	-
2	Fauna cinegetică, salmonicolă și gestionarea populațiilor de interes cinegetic Game Management	42	-,42,-	6	-	6	-
3	Construcții forestiere Forest Constructions	28	-,28,-	5	-	5	-
4	Topografie - geodezie II Topography - Geodesy II	14	-,14,-	7	-	3	-
5	Entomologie forestieră Forest Entomology	28	-,28,-	5	-	5	-
6	Dendrologie II Dendrology II	28	-,28,-	5	-	5	-
7	Limba engleză English	14	14,-,-	5	-	2	-
8	Educație fizică și sport Sport	0	14,-,-	Admis Pass	-	1	-
9	Management forestier și economie forestieră Forest Economy	28	28,-,-	-	9	-	4

10	Impăduriri (Semințe, Pepiniere) <i>Forest Vegetation Establishment (Seeds, Nurseries)</i>	28	-,28,-	-	6	-	4
11	Dendrometrie I <i>Dendrometry I</i>	28	-,28,-	-	6	-	4
12	Ecologie generală și forestieră <i>General and Forest Ecology</i>	28	-,28,-	-	5	-	4
13	Produse forestiere I <i>Forest Products I</i>	28	-,28,-	-	5	-	4
14	Silvicultură I <i>Silviculture I</i>	28	-,28,-	-	5	-	5
15	Educație fizică și sport <i>Sport</i>	0	14,-,-	-	Admis Pass	-	1
16	Practică de specialitate II <i>Practical Training II</i>	0	-, -,90	-	9	-	3
17	Limba engleză <i>English</i>	14	14,-,-	-	5	-	2
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year		5.86	Total credite / Total ECTS/SECT credits			62	

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 1st sem	Sem II 2nd sem	Sem I 1st sem	Sem II 2nd sem
Anul III (An universitar 2015-2016) 3 rd year of study (2015-2016 academic year)							
1	Amenajarea pădurilor I Forest Management Planning I	28	-,28,-	8	-	4	-
2	Silvicultură II Silviculture II	28	-,28,14	6	-	5	-
3	Produse forestiere II Forest Products II	14	-,28,-	5	-	4	-
4	Impăduriri II (Impăduriri și reconstrucție ecologică) Afforestations II (Afforestations and Ecological Restoration)	28	-,14,14	6	-	4	-
5	Dendrometrie II Dendrometry II	14	-,28,-	7	-	4	-
6	Utilaje pentru construcții Equipments for Forest Constructions	28	-,28,-	8	-	5	-
7	Utilizări electrice în exploatare forestiere Electrical Engineering	28	-,28,-	8	-	4	-
8	Tehnologia exploatării lemnului I Timber Harvesting Technology I	28	-,28,-	-	5	-	4
9	Amenajarea pădurilor II Forest Management Planning II	28	-, -,28	-	5	-	5
10	Poduri pentru căile de transport forestier Forest Transport Infrastructure	28	-, -,28	-	6	-	4
11	Funiculare forestiere I Cable Yards I	28	-,28,-	-	5	-	4
12	Drumuri forestiere I Forest Roads Design I	28	-,14,-	-	5	-	4
13	Mecanizarea exploatărilor forestiere I Timber Harvesting Mechanization I	28	-,28,-	-	6	-	4
14	Practica de specialitate III Practical Training III	0	-, -,90	-	10	-	3
15	Căi ferate forestiere Forest Railways	14	-,14,-	-	6	-	2
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year		6.35	Total credite / Total ECTS/SECT credits			60	

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 1st sem	Sem II 2nd sem	Sem I 1st sem	Sem II 2nd sem
Anul IV (An universitar 2016-2017) 4 th year of study (2016-2017 academic year)							
1	Tehnologia exploatării lemnului II Timber Harvesting Technology II	28	-, -, 28	6	-	5	-
2	Drumuri forestiere II Forest Roads Design II	28	-, 14, 28	5	-	5	-
3	Mecanizarea exploatărilor forestiere II Timber Harvesting Mechanization II	28	-, 28, -	6	-	5	-
4	Prelucrarea lemnului Wood Processing	28	-, 28, -	6	-	4	-
5	Funiculare forestiere II Cable Yards II	28	-, 28, -	6	-	5	-
6	Construcții și amenajări interioare Interior Design	28	-, 28, -	9	-	4	-
7	Managementul firmelor de exploatare, transporturi și construcții forestiere Management of Forestry Companies	14	-, 14, -	6	-	2	-
8	Știința muncii și ergonomie Ergonomics	28	-, 28, -	-	9	-	5
9	Drept și legislație forestieră Forest Law and Legislation	14	-, 14, -	-	5	-	2
10	Comerțul produselor forestiere Forest Products Trade	14	-, 14, -	-	6	-	2
11	Practica de specialitate IV Practical Training IV	0	-, -, 120	-	10	-	5
12	Cercetare - proiectare (elaborare proiect de diplomă) Research - Programming (Elaboration of the BSc. thesis)	0	-, -, 140	-	9	-	10
13	Surse alternative de energie în sectorul forestier Alternative Sources of Energy	14	-, 14, -	-	9	-	2
14	Comunicare și relații cu publicul Public Relations	14	-, 14, -	-	7	-	2
15	Fotogrammetrie Photogrammetry	14	-, 14, -	-	7	-	2
Promovat cu media: 4) Pass, average grade per academic year		7.33		Total credite / Total ECTS/SECT credits		60	

Promovat:	Da	Media ⁵⁾ de promovare a studiilor (ponderată cu puncte de credit):	6.31	Total credite:	244
Pass:	Yes	Overall average grade (credit-weighted average)		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 scară 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 2017 domeniul de studii Silvicultură, programul de studii Exploatare forestiere este 5.84, iar media maximă este 8.09 titularul fiind clasat pe locul 25 din total 33 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 2017 field of study Silviculture, study programme Forest Engineering are: lowest average: 5.84 (out of 10) and highest average: 8.09 (out of 10).
 The degree holder is ranked 25 out of 33 graduates.*

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

5.1 -

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.2 <http://www.unitbv.ro>
<http://www.unitbv.ro/silvic/>

6. INFORMAȚII PRIVIND DREPTURILE CONFERITE DE CALIFICARE ȘI DE TITLU (dacă este cazul)
INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION AND DEGREE (if applicable)

Possibilități de continuare a studiilor (după promovarea examenului de finalizare)
 Access to further study (after passing the final examination)

- 6.1 Ciclu II - Studii universitare de masterat
 Master studies
 Statutul profesional
 Professional status
- 6.2 Dreptul de a profesa potrivit calificării și titlului acordat conform competențelor asigurate prin programul de studii.
 The right to practice according to granted diploma and acquired competence, according to the learning outcomes of the study program.

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI

CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Funcția
 Position

Semnătura
 Signature

Funcția
 Position

Semnătura
 Signature

- 7.1 **Rector**
 Rector
Prof. dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN
- 7.3 **Decan**
 Dean
Profesor dr. ing. Alexandru Lucian CURTU

- 7.2 **Secretar șef universitate**
 University Registrar
Ing. Mihaela-Alina POPESCU
- 7.4 **Secretar șef facultate**
 Faculty Registrar
Silvana Alina DARIE

6) Nr. și data eliberării
 6) No., dated.

Ștampila sau sigiliul oficial
 Official stamp or seal

7.5 Acest document conține un număr de 8 pagini

This document consist of 8 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 the 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 proiect (P); numărul total de ore de laborator (L).

3) It shall be mentioned the total hours of which: total hours for courses (C); total hours for seminars (S); total hours for work courses (L); total hours for project (P).

4) Media anuală cu două zecimale, fără rotunjire (medie ponderată cu puncte de credit).

4) Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.

5) Medie generală cu două zecimale, fără rotunjire.

5) Overall average grade with two decimals and without rounding off.

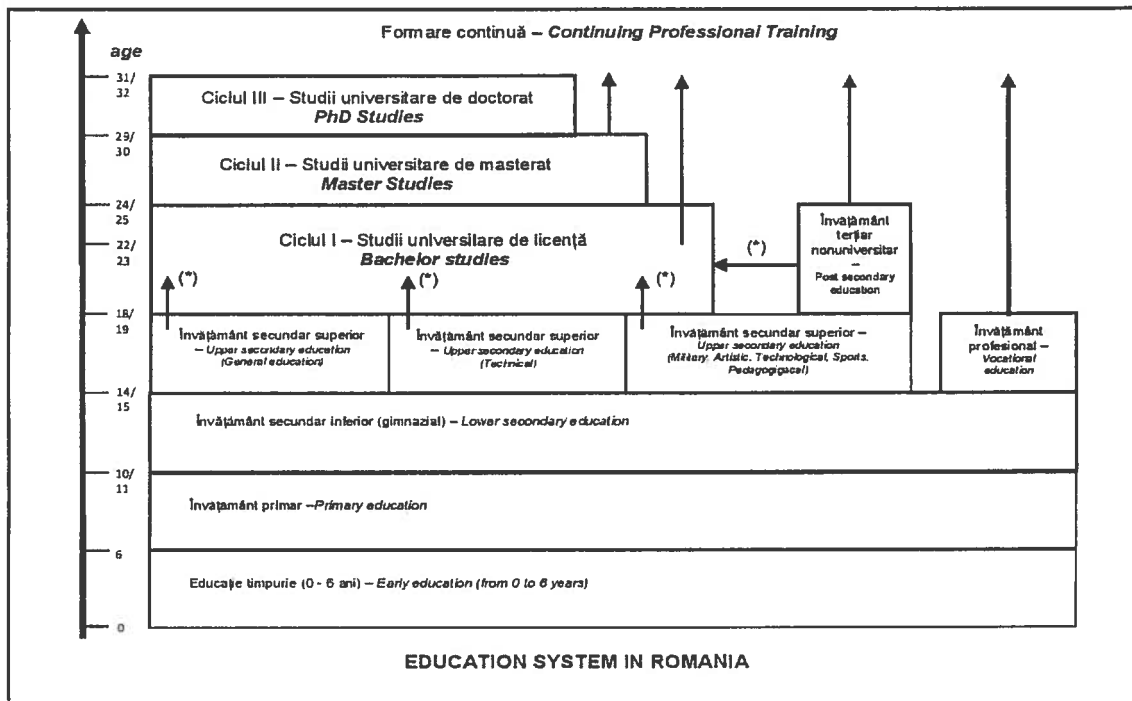
6) Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

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 in 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 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 diplomelor 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 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).

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.

L.S.