

R O M Â N I A
Ministerul Educației și Cercetării
The Ministry of Education of Research
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	2025

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	
Inginerie economică industrială / Inginer <i>Economic and Industrial Engineering/ Engineer</i>	
Domeniul de studii <i>Field of study</i>	Programul de studii <i>Programme of study</i>
2.2a	2.2b
Inginerieși management <i>Engineering and Management</i>	Inginerie economică industrială <i>Economic and Industrial Engineering</i>
Numele și statutul instituției de învățământ superior care acordă diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i>	Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i>
2.3a	2.3b
Universitatea "Transilvania" din Brașov - universitate publică acreditată <i>"Transilvania" University of Brasov - Accredited Public University</i>	Facultatea de Inginerie tehnologică și management industrial <i>Faculty of Technological Engineering and Industrial Management</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 <i>Level of qualification</i>	Durata oficială a programului de studii și numărul de credite de studii transferabile (conform ECTS/SECT) <i>Official length of the programme of study and number of ECTS/SECT credits</i>
3.1	3.2
Ciclul I - Studii universitare de licență, nivel 6 CNC <i>Bachelor studies, 6th EQF level</i>	4 ani / 240 credite <i>4 years / 240 credits</i>
Condiții de admitere / înscriere <i>Access requirement(s)</i>	
3.3	
Diplomă de bacalaureat + concurs de admitere <i>Baccalaureate + admission examination</i>	

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

Forma de învățământ

Mode of study

4.1 **La distanță**

Distantly

Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii

Learning outcomes of the study programme

CP1. Gestionează stocuri.
CP2. Utilizează tehnici de comunicare.
CP3. Programează producția.
CP4. Utilizează instrumente informatice.
CP5. Evaluează viabilitatea financiară.
CP6. Optimizează producția.
CP7. Controlează producția.
CP8. Gestionează toate activitățile de inginerie a proceselor.
CP9. Asigură managementul de proiect.
CP10. Gestionează dezvoltarea profesională personală.
CP11. Execută calcule matematice analitice.
CP12. Interpretează cerințe tehnice.
CP13. Gestionează proiecte de inginerie.
CP14. Analizează procese de producție în vederea îmbunătățirii.
CP15. Comunică probleme comerciale și tehnice în limbi străine.
CP16. Se orientează spre inovare în practicile curente.
CP17. Asigură mentenanța echipamentelor.
CP18. Coordonează activități de producție.
CP19. Gestionează personal.

CP1. Manage inventory.
CP2. Use communication techniques.
CP3. Schedule production.
CP4. Use computer tools.
CP5. Assess financial viability.
CP6. Optimize production.
CP7. Control production.
CP8. Manage all process engineering activities.
CP09. Ensures project management.
CP10. Manage personal professional development.
CP11. Perform analytical mathematical calculations.
CP12. Interpret technical requirements.
CP13. Manage engineering projects.
CP14. Analyze production processes for improvement.
CP15. Communicates business and technical issues in foreign languages.
CP16. It is oriented towards innovation in current practices.
CP17. Ensures equipment maintenance.
CP18. Coordinates production activities.
CP19. Manage human resources.

4.3.

Nr. No	Denumirea disciplinei / Subject	3)Total ore Number of hours		Nota / Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT Credits	
		SI	AA,AT,TC	Sem I 1st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1st sem	Sem II 2 nd sem
Anul I (An universitar 2025 - 2026) 1 st year of study (2025 - 2026 academic year)							
1	Analiză matematică Mathematical Analysis	28	-,8,20		-	5	-
2	Fizică Physics	28	28,-,-		-	4	-
3	Chimie Chemistry	28	14,4,10		-	5	-
4	Informatică aplicată Applied informatics	28	28,-,-		-	4	-
5	Comunicare managerială Management communication	28	-,8,20		-	5	-
6	Drept Law	14	-,4,10		-	2	-
7	Etică și integritate academică Ethics and academic integrity	14	-,4,10		-	2	-
8	Educație fizică și sport I Physical Education and Sport I	-	-,4,10		-	1	-
9	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare Computers Programming and Programming Languages	28	28,-,-	-		-	5
10	Știința și ingineria materialelor Materials Science and Engineering	28	42,-,-	-		-	3
11	Desen tehnic Technical drawing	14	28,-,-	-		-	5
12	Bazele economiei Fundamentals of economics	28	-,8,20	-		-	5
13	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială Algebra, Analytical and Differential Geometry	28	-,8,20	-		-	5
14	Mecanică Mechanics	28	14,4,10	-		-	4
15	Educație fizică și sport II Physical Education and Sport II	-	-,4,10	-		-	1
16	Limba engleză 1 English Language 1	14	-,4,10		-	2	-
	Limba franceză 1 French Language 1	14	-,4,10		-	2	-
17	Limba engleză 2 English Language 2	14	-,4,10	-		-	2
	Limba franceză 2 French Language 2	14	-,4,10	-		-	2
Promovat cu media 4)		0,00		Total credite: Total ECTS/SECT credits:		60	
Pass, average grade per academic year							

Nr. No	Denumirea disciplinei / Subject		3)Total ore Number of hours		Nota / Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT Credits	
			SI	AA,AT,TC	Sem I 1st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1st sem	Sem II 2 nd sem
Anul II (An universitar 2026 - 2027) 2 nd year of study (2025 - 2026 academic year)								
1	Metode numerice Numerical Methods		28	28,-,-		-	4	-
2	Contabilitate Accounting		28	28,-,-		-	4	-
3	Bazele managementului Management Basics		28	-,8,20		-	4	-
4	Statistică economică Economic statistics		14	28,-,-		-	4	-
5	Mecanisme Mechanisms		28	28,-,-		-	4	-
6	Rezistența materialelor Strength of Materials		28	14,4,10		-	4	-
7	Legislație economică Economic legislation		14	-,4,10		-	3	-
8	Educație fizică și sport III Physical Education and Sport III		-	-,4,10		-	1	-
9	Baze de date în management Databases in management		28	28,-,-	-		-	4
10	Organe de mașini partsMachine		28	28,-,-	-		-	4
11	Bazele tehnologiei Technology basics		14	28,-,-	-	-	-	3
12	Finanțe Finance		28	-,8,20	-		-	4
13	Alegerea materialelor Choice of materials		28	28,-,-	-		-	4
14	Marketing Marketing		28	14,4,10	-		-	4
15	Practică 1 (90 ore/an) Practice 1 (90 hours year)		-	-,90,-	-		-	4
16	Educație fizică și sport IV Physical Education and Sport IV		-	-,4,10	-		-	1
17	Limba engleză 3 English Language 3		14	-,4,10		-	2	-
	Limba franceză 3 French Language 3		14	-,4,10		-	2	-
18	Limba engleză 4 English Language 4		14	-,4,10	-		-	2
	Limba franceză 4 French Language 4		14	-,4,10	-		-	2
Promovat cu media 4)		0,00	Total credite:				60	
Pass, average grade per academic year			Total ECTS/SECT credits:					

Nr. No	Denumirea disciplinei / Subject	3) Total ore Number of hours		Nota / Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT Credits	
		SI	AA,AT,TC	Sem I 1st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1st sem	Sem II 2 nd sem
Anul III (An universitar 2027 - 2028) 3 rd year of study (2027 - 2028 academic year)							
1	Managementul producției Production management	14	-,8,20		-	4	-
2	Managementul calității Quality management	28	28,-,-		-	4	-
3	Bazele proiectării asistate de calculator Basics of computer-aided design	28	42,-,-		-	5	-
4	Nanomateriale și nanotehnologii and nanotechnologies Nanomaterials	28	-,8,20		-	5	-
5	Comanda și acționarea mașinilor Machine-tools command and driving	28	28,-,-		-	4	-
6	Prelucrări mecanice Mechanical processing	28	28,-,-		-	5	-
7	Modelarea și simularea sistemelor de producție and simulation of production systems Modelling	28	28,-,-	-		-	4
8	Modelare 3 D 3D Modelling	28	42,-,-	-		-	5
9	Toleranțe și control dimensional Tolerances and dimensional control	14	28,-,-	-		-	3
10	Managementul tehnologiilor Technology Management	28	28,-,-	-		-	4
11	Mașini și echipamente de fabricație Manufacturing machinery and equipment	28	28,-,-		-	-	4
12	Practică 2 (90 ore/an) Practice 2 (90 ore/an)	0	-,90,-		-	-	4
13	Drept comercial Commercial law	14	-,8,20	-		3	-
	Dreptul muncii Labor law	14	-,8,20	-		3	-
14	Managementul proiectelor Project management	14	-,8,20	-		-	3
	Managementul resurselor umane Human Resources Management	14	-,8,20	-		-	3
15	Metode și procedee tehnologice methods and processes Technological	14	28,-,-	-		-	3
	Sisteme și tehnologii de deformare Deforming systems and technologies	14	28,-,-	-		-	3
Promovat cu media 4)		0,00		Total credite:		60	
Pass, average grade per academic year				Total ECTS/SECT credits:			

Nr. No	Denumirea disciplinei / Subject	³⁾ Total ore Number of hours		Nota / Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT Credits	
		SI	AA,AT,TC	Sem I 1st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1st sem	Sem II 2 nd sem
Anul IV (An universitar 2028 - 2029) 4 th year of study (2028 - 2029 academic year)							
1	Ingineria sistemelor de producție Production systems engineering	28	28,-,-		-	4	-
2	Analiză economică Economic analysis	28	14,4,10		-	5	-
3	Logistică Logistics	28	28,-,-		-	4	-
4	Design industrial Industrial design	14	42,-,-		-	4	-
5	Sisteme și tehnologii speciale systems and technologies Special	14	28,-,-		-	4	-
6	Managementul investițiilor Investment management	28	14,4,10		-	5	-
7	Comerț intern și internațional Internal and international trade	10	10,4,6	-		-	3
8	Sisteme de producție digitale Digital production systems	20	20,-,-	-		-	3
9	Întreprindere simulată Simulated enterprise	10	20,-,-	-		-	3
10	Proiectarea sistemelor de producție Designing production systems	20	10,4,6	-		-	4
11	Managementul dezvoltării durabile Sustainable development management	10	-,8,12	-		-	3
12	Metode de cercetare în management Management research methods	10	20,-,-	-		-	3
13	Elaborarea proiectului de diplomă Diploma Project Develop	0	40,-,-	-		-	4
14	Practica pentru proiectul de diplomă Practice for Diploma Project	0	60,-,-	-		-	4
15	Antreprenoriat Entrepreneurship	14	-,8,20	-		-	4
	Inițiere și dezvoltarea unei afaceri Starting and growing a business	14	-,8,20	-		-	4
16	Managementul mentenanței Maintenance management	20	-,8,12	-		-	3
	Managementul și ingineria valorii Value management and value engineering	20	-,8,12	-		-	3
⁴⁾		0,00		Total credite:		60	
Pass, average grade per academic year				Total ECTS/SECT credits:			
Promovat:	Da	Media ⁵⁾ de promovare a studiilor (ponderată cu puncte de credit): Overall average grade (credit-weighted			Total credite:		
Pass:	Yes	average):			Total ECTS/SECT credits:		
		0,00			240		

4.4. Sistemul de notare și, dacă sunt disponibile, informații privind distribuția statistică a notelor

Grading scheme and, if available, grade distribution guidance

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 2029, domeniul de studii Inginerie industrială, programul de studii Inginerie economică industrială, învățământ la distanță 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 2029, field of study Industrial Management Engineering, study programme in Quality engineering and management - full time are lowest average and highest average..... 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 source

5.2

www.unitbv.ro
f-itmi@unitbv.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 Ciclul 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

7.1

Rector
Rector

Semnătura
Signature

7.3

Decan
Dean

Semnătura
Signature

6) Nr. și data eliberării
No., dated.

7.5

Acest document conține un număr de 7 pagini
This document consists of 7 pages

Funcția
Position

7.2

Secretar șef universitate
University Registrar

7.4

Secretar șef facultate
Faculty Registrar

Semnătura
Signature

Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

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 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 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 (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.

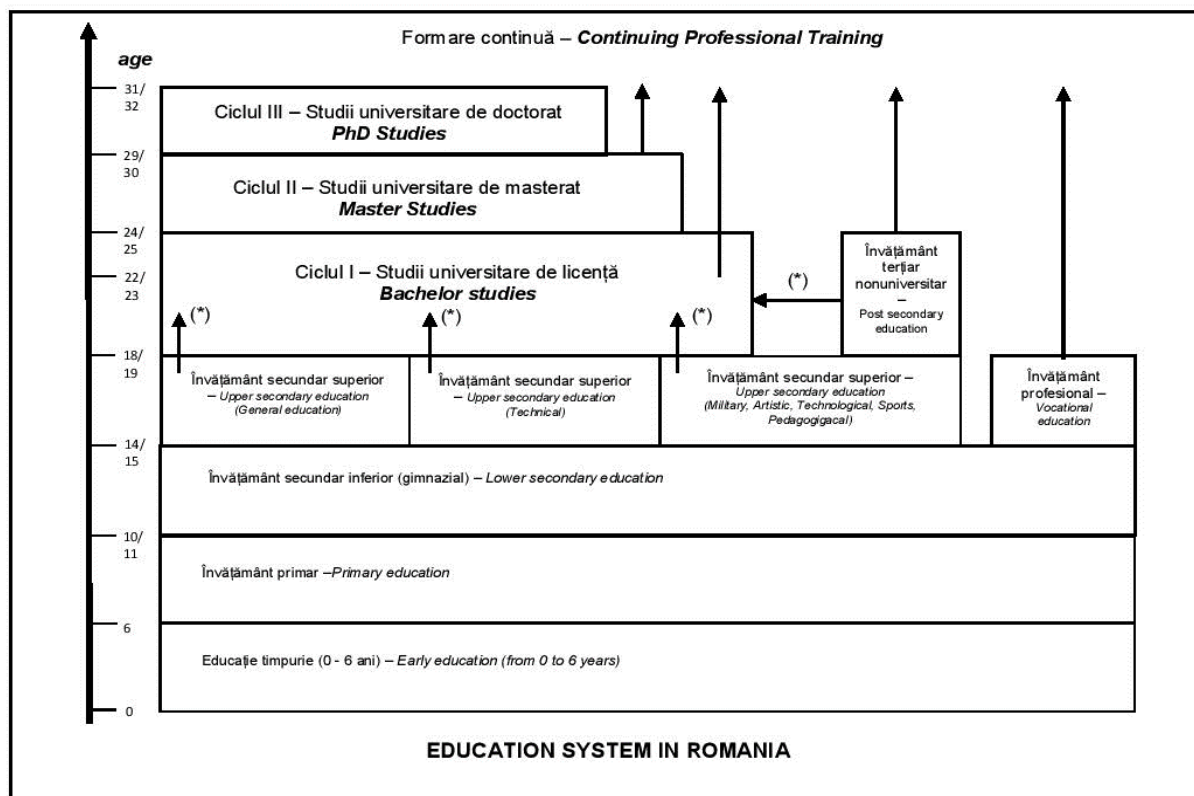
6) Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.
6) To be filled in by the institution administering studies.

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 on the right bottom corner (L.S), with the specimen from 7.6.

7

L.S.

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 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.