

ROMÂNIA
Ministerul Educației și Cercetării
The Ministry of Education and 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> 1.1a Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui / mamei <i>Initial(s) of father's/mother's first name(s)</i> 1.2a Data nașterii (anul / luna / ziua) <i>Date of birth (year / month / day)</i> 1.3a Numărul matricol <i>Student enrollment number</i> 1.4	Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i> 1.1b Prenumele <i>First Name(s)</i> 1.2b Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara) <i>Place of birth</i> 1.3b Anul înmatriculării <i>Year of enrollment</i> 1.5
---	--

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și (dacă este cazul) titlul acordat (după promovarea examenului de finalizare a studiilor)
Name of qualification and (if applicable) title awarded (after passing the final examination)

2.1 Management Integrat de Mediu /Master <i>Integrated Environmental Management</i> Domeniul de studii <i>Field of study</i> 2.2a Ingineria mediului <i>Environmental 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 - universitate publică acreditată <i>Transilvania University of Brasov - Accredited Public University</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> 2.4a Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language(s) of instruction / examination</i> 2.5 Română <i>Romanian</i>	Programul de studii <i>Programme of study</i> 2.2b Management Integrat de Mediu <i>Integrated Environmental Management</i> Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i> 2.3b Facultatea de Design de Produs și Mediu <i>Faculty of Product Design and Environment</i> Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i> 2.4b
---	---

3. INFORMAȚII PRIVIND NIVELUL CALIFICĂRII
INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION

Nivelul calificării <i>Level of qualification</i> 3.1 Studii universitare de masterat, nivel 7 CNC <i>Master studies, 7th EQF level</i> Condiții de admitere / înscriere	Durata oficială a programului de studii și numărul de credite de studiu transferabile (conform ECTS/SECT) <i>Official length of the programme of study and number of ECTS credits</i> 3.2 2 ani/ 120 ECTS <i>2 years/ 120 ECTS</i>
--	---

3.3 **Diplomă de licență + concurs de admitere***Bachelor s Degree Studies + examination for enrollment.*

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**

Identificarea problemelor specifice de mediu, a surselor de poluare și a impactului poluanților asupra mediului și sănătății umane.

Identificarea și aplicarea metodelor moderne de depoluare, de reducere a poluării la sursă, a metodelor alternative nepoluante și de evaluare a calității mediului.

Analiza și interpretarea cantitativă și calitativă de date și utilizarea cunoștințelor din domeniul ingineriei mediului pentru formularea de argumente, decizii și demersuri specifice.

Aplicarea conceptelor de bază din domeniul riscului, auditului și a managementului de mediu.

Cunoașterea strategiilor și politicilor de mediu pentru implementarea unor soluții adecvate vizând problemele specifice de mediu din aria economică.

COMPETENȚE TRANSVERSALE

Realizarea responsabilă și eficientă a sarcinilor aferente profesiilor din domeniul ingineriei mediului, cu respectarea principiilor de etică și deontologie profesională.

Definirea și respectarea competențelor echipei, distribuirea responsabilităților către membrii echipei și solidaritatea în asumarea responsabilităților corespunzătoare profilului profesional și personal.

Dezvoltarea capacităților de reflecție critic-constructivă asupra propriului nivel de pregătire profesională, în raport cu standardele profesiei

PROFESSIONAL COMPETENCES

Identification of specific environmental problems, sources of pollution and the impact of pollutants on the environment and human health.

Identification and application of modern depollution and reduction of pollution at source methods, non-polluting alternative methods and environmental quality assessment.

Quantitative and qualitative analysis and interpretation of data and use of knowledge in the field of environmental engineering to formulate specific arguments, decisions and approaches.

Application of basic concepts in the field of risk, audit and environmental management.

Knowledge of environmental strategies and policies for the implementation of appropriate solutions regarding specific environmental problems in the economic area.

TRANSVERSAL COMPETENCES

Responsible and efficient performance of tasks related to the professions in the field of environmental engineering, respecting the principles of professional ethics and deontology.

Defining and respecting the team's competencies, distributing responsibilities to team members and solidarity in assuming responsibilities appropriate to the professional and personal profile.

Development of the critical-constructive reflection capacities on their own level of professional training, in relation to the standards of the profession.

Detalii privind programul absolvit, calificativele/ notele/ creditele ECTS/SECT obținute
(conform Registrului matricol al facultății /departamentului, volumul nr. I)

Programme details and the individual grades/ marks/ ECTS/SECT credits obtained
(according to Faculty / Departament Student Records, volume no. I)

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 2021-2022) 1 st year of study (2021-2022 academic year)							
1	Politici și strategii de mediu Environmental policies and strategies	28	14,-,14		-	6	-
2	Protecția mediului in contextul dezvoltării durabile Environmental protection in the sustainable development context	28	28,-,-		-	5	-
3	Substanțe și deșeuri toxice și periculoase Toxic and hazardous substances and wastes	28	14,14,-		-	5	-
4	Managementul deșeurilor solide Solid waste management	28	-,14,14		-	6	-

5	Etică și integritate academică <i>Ethics and academic integrity</i>	14	14,-,-	-	4	-
6	Managementul utilizării durabile a resursei de apă <i>Management of sustainable use of water resource</i>	28	-,14,14	-	-	6
7	Tehnologii integrate de epurare a apelor uzate și de depoluare a solului <i>Integrated technologies for wastewater treatment and soil depollution</i>	28	-,14,14	-	-	6
8	Managementul calității aerului <i>Air quality management</i>	28	14.-,14	-	-	5
9	Evaluarea riscului de mediu asupra sănătății <i>Environmental health risk assessment</i>	14	14,-,-	-	-	4
10	Evaluarea impactului asupra mediului prin sistemul indicatorilor europeni / Acreditarea de laboratoare pentru analize de mediu <i>Environmental impact assessment through the system of European indicators Accreditation of laboratories for environmental analysis</i>	28	28,-,-	-	-	5
11	Practică profesională <i>Professional practice</i>	0	-,280,-		4	4
Promovat cu media: ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i>		Total credite / <i>Total ECTS/SECT</i> 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 II (An universitar 2022-2023) 2 nd year of study (2022-2023 academic year)							
1	Integrarea sistemelor de management de mediu, calitatea mediului și securitatea muncii Integration of environmental management, environmental quality and work safety systems	28	14,-,14		-	7	-
2	Evaluarea performanței de mediu Environmental performance assessment	28	28,-,-		-	6	-
3	Evaluarea ciclului de viață a produselor Product life cycle assessment	28	14,-,14		-	7	-
4	Modele BAT pentru controlul poluării industriale / Modele de analiză și interpretare a datelor de mediu BAT models for industrial pollution control / Analysis and interpretation models for environmental data	28	14,-,14		-	6	-
5	Auditul sistemului de management integrat de mediu Audit of the integrated environmental management system	28	14,-,14	-		-	6
6	Management și dezvoltare durabilă în organizații Management and sustainable development in organizations	14	14,-,-	-		-	4
7	Managementul proiectelor Project management	14	-, -,14	-		-	4
8	Practică profesională Professional practice	0	-,140,-	-		4	-
11	Activitate practică/proiectare pentru disertație Practical activity / dissertation design activity	0	-, -,180	-		-	8
12	Elaborarea lucrării de disertație Dissertation elaboration	0	-, -,72	-		-	8
Promovat cu media: 4) Pass, average grade per academic year		Total credite / Total ECTS/SECT credits					
		60					

Promovat: Da	Media ⁵⁾ de promovare a studiilor (ponderată cu puncte de credit):	Total credite: 120
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 domeniul de studii Ingineria mediului, programul de studii Management Integrat de Mediu este , iar media maximă este titularul fiind clasat pe locul din total 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 Environmental Engineering, study programme Integrated Environmental Management 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 <http://www.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 Studii universitare de doctorat
PhD 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

- 7.1 **Rector**
Rector
Prof. dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN
- 7.3 **Decan**
Dean
Prof. dr. ing. Codruța Ileana JALIU

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

- 7.5 Acest document conține un număr de 5 pagini
This document consist of 5 pages

Funcția
Position

Semnătura
Signature

- 7.2 **Secretar șef universitate**
University Registrar
Ing. Mihaela-Alina POPESCU
- 7.4 **Secretar șef facultate**
Faculty Registrar
Ec. Maria GAL

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 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.

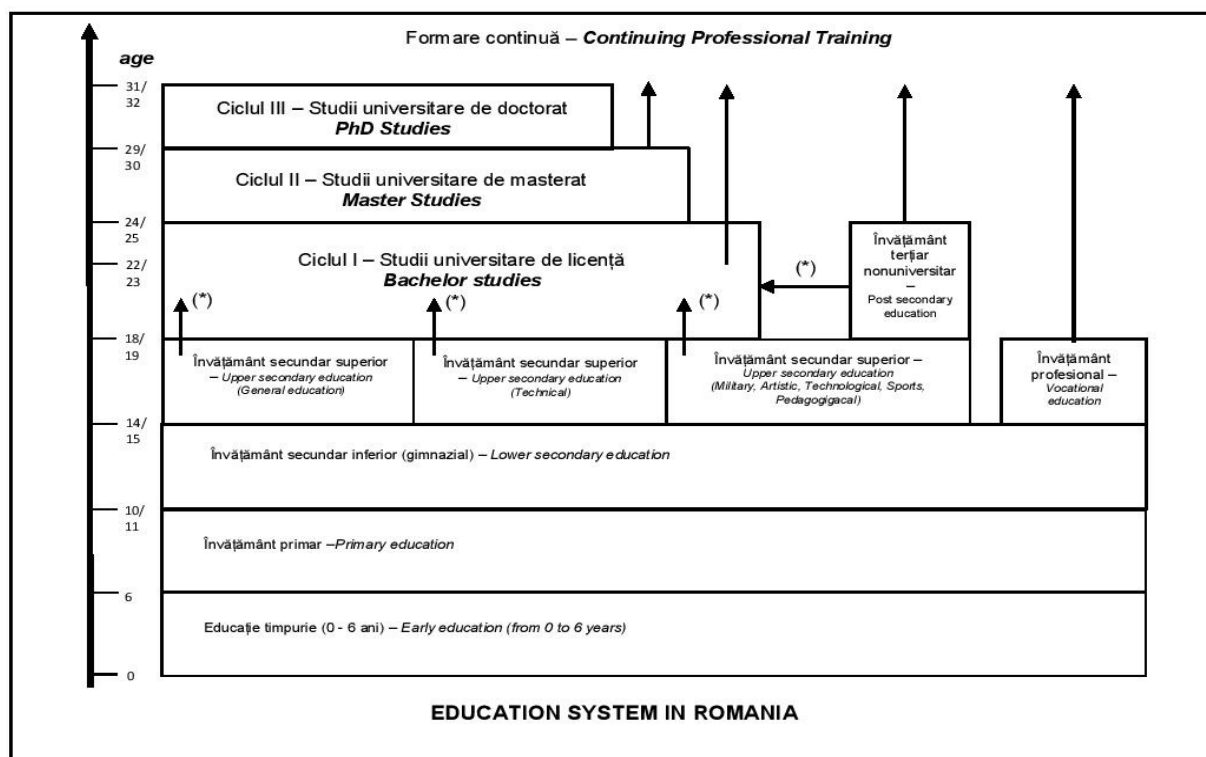
6) Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

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

L.S.

According to Law no. 1/2011.