ROMÂNIA

Ministerul Educaţiei şi Cercetării

The Ministry of Education and Research

UNIVERSITATEA "*TRANSILVANIA*" DIN BRAŞOV[1)]

"Transilvania" University of Braşov

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

[2)]Acest supliment însoţeşte 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 la naştere *Familiy name(s) at birth*		Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) *Family name(s) after marriage (if applicable)*
1.1.a		1.1.b.	
	Iniţiala (iniţialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei *Initial(s) of father's/mother's first name(s)*		Prenumele *First name(s)*
1.2.a		1.2.b.	
	Data naşterii (anul / luna / ziua) *Date of birth (year / month / day)*		Locul naşterii (localitatea, judeţul/sectorul, ţara) *Place of birth (locality / county / country)*
1.3.a		1.3.b	

	Număr matricol *Student enrollment number*	Codul numeric personal (CNP) *Personal identification number*	Anul înmatriculării *Year of enrollment*
1.4.			1.5. **2025**

2. INFORMAŢII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării şi (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 / Masterat**
Integrated Environment Management / Master Degree

	Domeniul de studiu *Field of study*		Programul de studii *Program of study*
2.2.a	**Ingineria mediului** *Environmental Engineering*	2.2.b	**Management integrat de mediu** *Integrated Environment Management*
	Numele şi statutul instituţiei de învăţământ superior care eliberează diploma (în limba română) *Name and status of awarding institution*		Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor *Faculty administering the final examination*
2.3.a	**Universitatea *Transilvania* din Braşov - universitate publică acreditată** *Transilvania University of Brasov - Accredited Public University*	2.3.b	Facultatea de Design de produs și mediu *Faculty of Product Design and Environment*
	Numele şi statutul instituţiei de învăţământ superior care a asigurat şcolarizarea (dacă diferă de 2.3.a,în limba română) *Name and status of institution administering studies (if different from 2.3.a)*		Facultatea care a asigurat şcolarizarea (dacă diferă de 2.3b) *Faculty administering studies (if different from 2.3b)*
2.4.a		2.4.b	

Limba (limbile) de studiu / examinare
Language(s) of instruction / examination

2.5 **Română**
Romanian

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

	Nivelul calificării *Level of qualification*		Durata oficială a programului de studii şi numărul de credite de studiu transferabile (conform ECTS/SECT) *Official length of the program of study and number of ECTS credits*
3.1.	**Studii universitare de masterat, nivel 7 CNC** *Master studies, 7th EQF level*	3.2.	**2 ani / 120 credite** *2 years / 120 credits*

Condiţii de admitere/înscriere
Access requirement(s)

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

4. INFORMAŢII PRIVIND CURRICULUMUL ŞI REZULTATELE OBŢINUTE
INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

Forma de învăţământ
Mode of study

4.1. **Cu frecvenţă**
Full time

L.S.

4.2. Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii
Learning outcomes of the study program

Competențe profesionale

Analizează datele referitoare la protecția mediului
Realizează studii de mediu
Evaluează impactul de mediu
Asigură conformitatea cu legislația de mediu
Oferă consiliere în legătură cu prevenirea poluării
Elaborează politica de mediu
Promovează conștientizarea problemelor legate de mediu
Raportează în legătură cu aspectele de mediu
Efectuează audituri de mediu
Elaborează strategii de management al deșeurilor nepericuloase/periculoase
Elaborează proceduri de management al deșeurilor
Concepe programe de reciclare
Oferă consiliere în legătură cu procedurile de managementul deșeurilor

Competențe transversale

Gestionează evoluția personală
Își asumă responsabilitatea
Dă dovadă de hotărâre
Îi implică pe ceilalți în comportamente favorabile mediului
Construiesc și dezvoltă echipe

4.2. *Professional competences*

Analyzes data related to environmental protection
Conducts environmental studies
Assess environmental impact
Ensures compliance with environmental legislation
Provides advice on pollution prevention
Elaborates the environmental policy
Promotes awareness of environmental issues
Reports on environmental aspects
Conducts environmental audits
Develops non-hazardous/hazardous waste management strategies
Develops waste management procedures
Designs recycling programs
Provides advice on waste management procedures

Transversal competences

Manages personal development
Takes responsibility
Shows determination
Involves others in environmentally friendly behaviors
Builds and develops teams

Detalii privind programul absolvit, calificativele/notele/creditele ECTS/SECT obţinute
(conform Registrului matricol al facultăţii, volumul nr. /)
Program details and the individual grades/marks/ECTS/SECT credits obtained
(according to Faculty Student Record, 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 (anul universitar 2025-2026) *1st year of study (2025-2026 academic year)*							
1	Protecția mediului în contextul dezvoltării durabile *Environmental protection in sustainable development context*	28	28,-,-		-	5	-
2	Comunități durabile *Sustainable communities*	14	14,-,-		-	4	-
3	Substanțe și deșeuri toxice și periculoase *Toxic and hazardous substances and wastes*	28	14,14,-		-	5	-
4	Asigurarea validității rezultatelor in laboratoarele de mediu *Ensuring the validity of results in environmental laboratories*	14	14,-,-		-	3	-
5	Managementul deșeurilor în contextul economiei circulare *Waste management in the circular economy context*	28	-,14,14		-	5	-
6	Etică și integritate academică *Ethics and academic integrity*	14	14,-,-		-	3	-
7	Practică profesională I *Professional practice I*	-	-,140,-		-	5	-

L.S.

8	Politici și strategii de mediu *Environmental policies and strategies*	28	14,-,14	-		-	5
9	Managementul utilizării durabile a resursei de apă *Management of sustainable use of water resources*	28	-,14,14	-		-	5
10	Tehnologii integrate de epurare a apelor uzate și de depoluare a solului *Integrated technologies for wastewater treatment and soil decontamination*	28	-,14,14	-		-	5
11	Managementul calității aerului *Air quality management*	28	14,-,14	-		-	6
12	Evaluarea riscului de mediu asupra sănătății *Environmental risk assessment on health*	14	14,-,-	-		-	4
13	Practică profesională II *Professional practice II*	-	-,140,-	-		-	5
Promovat cu media:[4)] *Pass, average grade per academic year*		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 II (anul universitar 2026-2027) *2nd year of study (2026-2027 academic year)*							
1	Sisteme de management integrat de mediu *Environmental integrated management systems*	28	14,-,14		-	6	-
2	Managementul surselor regenerabile de energie *Management of renewable energy sources*	14	14,-,-		-	4	-
3	Evaluarea ciclului de viață al produselor *Products life cycle assessment*	28	14,-,14		-	6	-
4	Evaluarea impactului asupra mediului *Environmental impact assessment*	14	14,-,-		-	4	-
5	Modele BAT pentru controlul poluării industriale / Modele de analiză și interpretare a datelor de mediu *BAT models for industrial pollution control / Models for analyzing and interpreting environmental data*	28	14,-,14		-	5	-
6	Practică profesională III *Professional practice III*	-	-,140,-		-	5	-
7	Auditul sistemului de management integrat de mediu *Integrated environmental management system audit*	28	14,-,14	-		-	6
8	Management și dezvoltare durabilă în organizații *Management and sustainable development in organizations*	14	14,-,-	-		-	4
9	Managementul proiectelor de mediu *Environmental projects management*	14	-,-,14	-		-	4
10	Evaluarea performanței de mediu / Responsabilitate socială și de mediu în organizații *Environmental performance assessment / Social and environmental responsibility in organizations*	14	14,-,-	-		-	4
11	Practică profesională IV *Professional practice IV*	-	-,160,-	-		-	6
12	Elaborarea disertației *Dissertation elaboration*	-	-,-,56	-		-	6
Promovat cu media:[4)] *Pass, average grade per academic year*		Total credite: *Total ECTS/SECT credits:*				**60**	

Promovat: *Pass:*	**Da** ***Yes***	Media[5)] de promovare a studiilor (ponderată cu puncte de credit): *Overall average grade (credit-weighted average):*	Total credite: *Total ECTS/SECT credits:* **120**

Sistemul de notare, și, dacă sunt disponibile, informații privind distribuția statistică a notelor.
Grading scheme and, if available, grade distribution guidance.

L.S.

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 5,00, iar nota maximă este 10.**
Media minimă de promovare a anilor de studii pentru promoţia 2027, domeniul de studii Ingineria mediului, programul de studii Management integrat de mediu este , iar media maximă este , titularul fiind clasat pe locul dintr-un total de absolvenţi.
Grades are integer numbers and given on a scale from 10 (the highest grade) to 1 (the lowest grade): the lowest passing grade is 5.00. The passing overall average grades for the class of 2027 field of study Environmental Engineering, study programme Integrated Environment Management are: lowest average (out of 10) and highest average (out of 10). The degree holder is ranked out of graduates.

5. INFORMAŢII SUPLIMENTARE
ADDITIONAL INFORMATION

	Informaţii suplimentare *Additional information*		Alte surse pentru obţinerea mai multor informaţii *Further information sources*
5.1.		5.2.	http://www.unitbv.ro

INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION AND DEGREE (if applicable)

Posibilităţi 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 şi titlului acordat, conform competenţelor asigurate prin programul de studii.
The right to practice according to granted diploma and aquired competence, according to the learning outcomes of the study programme.

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI
CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

	Funcţia *Position*	Semnătura *Signature*		Funcţia *Position*	Semnătura *Signature*
7.1.	**Rector** *Rector* **Prof.dr.ing. Ioan Vasile ABRUDAN**		7.2	**Secretar şef universitate** *University Registrar* **Mihaela Alina POPESCU**	
7.3.	**Decan** *Dean* **Prof.dr.ing. Codruţa Ileana JALIU**		7.4	**Secretar şef facultate** *Faculty Registrar* **Maria GAL**	

	[6] Nr. şi data eliberării *[6] No, dated*		Ştampila sau sigiliul oficial *Official stamp or seal*
7.5.	/	7.6.	L.S.

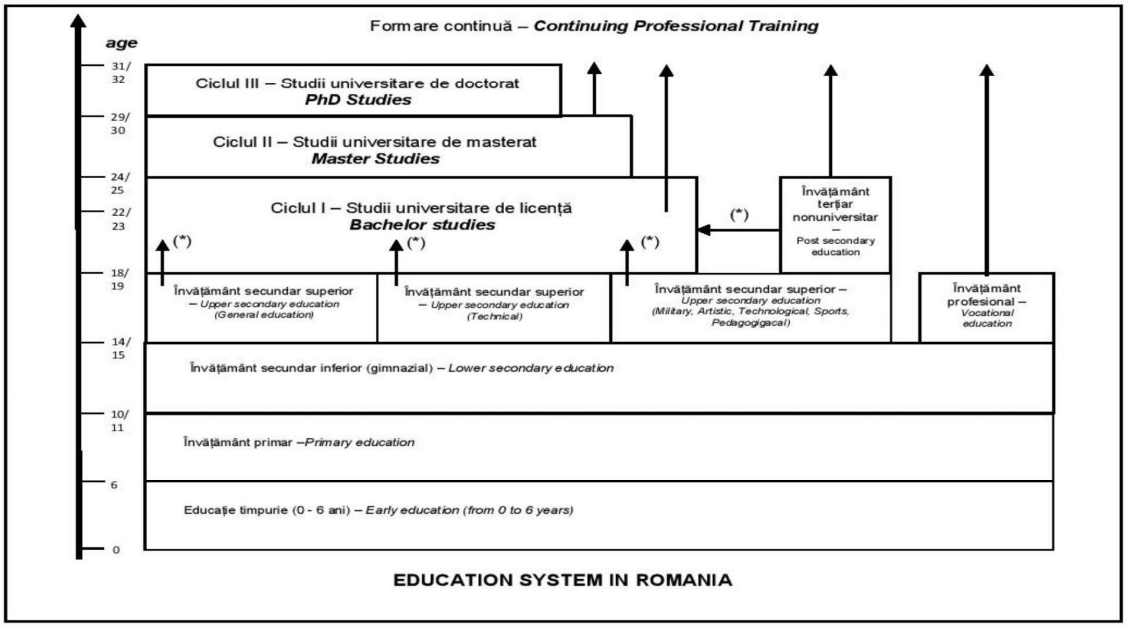
Acest document conţine un număr de 5 pagini

This document consist of 5 pages.

[1] Denumirea instituţiei de învăţământ superior care a asigurat şcolarizarea şi care eliberează suplimentul la diplomă.
[1] Name of institution administering studies and provided diploma supplement.
[2] Se va completa de către instituţia de învăţământ superior care eliberează diploma. Aceasta trebuie să verifice legalitatea tuturor înscrisurilor de pe diplomă si **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 menţiona 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 laborator (LP); numărul total de ore de proiect (P).
[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 (LP), 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 instituţia care a asigurat şcolarizarea titularului.
[6] To be filled in by the institution administering studies.
Suplimentul la diplomă se va redacta pe format A4 (faţă verso), se va numerota şi se va ştampila pe fiecare pagină pe colţul din dreapta jos (L.S.), cu acelaşi specimen de la 7.6.
The 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.

L.S.

8. INFORMAŢII PRIVIND SISTEMUL NAŢIONAL DE ÎNVĂŢĂMÂNT
INFORMATION ON THE NATIONAL EDUCATION SYSTEM



EDUCATION SYSTEM IN ROMANIA

PREZENTARE GENERALĂ A SISTEMULUI NAŢIONAL DE ÎNVĂŢĂMÂNT SUPERIOR
Overview of the national higher education system

Accesul în învăţământul superior se bazează pe diploma de bacalaureat (obţinută la sfârşitul învăţământului secundar superior), iar accesul la programe de master se bazează pe diploma obţinută după finalizarea studiilor de licenţă (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 licenţă (BA/BSc/BEng) presupun 180-240 de puncte de credit, calculate în conformitate cu sistemul european de credite transferabile (ECTS/SECT) şi se finalizează prin nivelul 6 din cadrul european al calificărilor pentru învăţare pe tot parcursul vieţii (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 Oualifications 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) şi 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 licenţă şi masterat pot fi oferite comasat, într-un program unitar de studii universitare cu o durată cuprinsă între 5 şi 6 ani, la învăţământul cu frecvenţă, diplomele obţinute fiind echivalente diplomei 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 candidaţii 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 învăţământ superior românesc este un sistem deschis. Toate universităţile 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 învăţământ: cu frecvenţă, cu frecvenţă redusă şi la distanţă.

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, universităţile oferă programe de formare profesională continuă, pe baza cererilor de pe piaţa 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.

L.S.