

ROMÂNIA
Ministerul Educației și Cercetării
The Ministry of Education and Research
UNIVERSITATEA "TRANSILVANIA" DIN BRAȘOV ¹⁾
"Transilvania" University of Brasov
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> 1.1.a. Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei <i>Initial(s) of father's/mother's first name(s)</i> 1.2.a. Data nașterii (anul / luna / ziua) <i>Date of birth (year/ month / day)</i> 1.3.a. Număr matricol Cod numeric personal (CNP) <i>Student enrollment number Personal identification number</i> 1.4.	Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s) after marriage (if applicable)</i> 1.1.b. Prenumele <i>First name(s)</i> 1.2.b. Locul nașterii (localitate / județ / țara) <i>Place of birth (locality / county / country)</i> 1.3.b. Anul înmatriculării <i>Year of enrollment</i> 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. Ingineria proceselor de fabricație avansate (în limba engleză) /Master <i>Advanced Engineering Manufacturing Processes (English) /Master degree</i> Domeniul de studiu <i>Field of study</i> 2.2.a. Inginerie industrială <i>Industrial Engineering</i>	Programul de studii <i>Program of study</i> 2.2.b. Ingineria proceselor de fabricație avansate (în limba engleză) / Advanced Engineering Manufacturing Processes (English)
Numele și statutul instituției de învățământ superior care acordă diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i> 2.3.a. Universitatea "Transilvania" din Brașov - universitate publică acreditată <i>Accredited Public University</i> Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3.a, în limba română) <i>Name and status of institution administering studies (if different from 2.3.a)</i> 2.4.a. Universitatea "Transilvania" din Brașov - universitate publică acreditată <i>Accredited Public University</i> Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language(s) of instruction / examination</i> 2.5. Engleză <i>English</i>	Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i> 2.3.b. Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial/ Faculty of Technological Engineering and Industrial Management Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i> 2.4.b. Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial/ Faculty of Technological Engineering and Industrial Management
3. INFORMAȚII PRIVIND NIVELUL CALIFICĂRII INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION	
Nivelul calificării <i>Level of qualification</i> 3.1. Ciclul II - Studii universitare de masterat, nivel 7 CNC <i>Master studies, 7 th EQF level</i> Condiții de admitere/înscriere <i>Access requirement(s)</i> 3.3. Diplomă de licență + concurs de admitere <i>Bachelor degree + admission examination</i>	Durata oficială a programului de studii și numărul de credite de studiu transferabile (conform Sistemului European de Credite Transferabile - Official length of the program of study and number of ECTS/SECT credits 3.2. 2 ani /120 credite <i>2 years/120 ECTS/SECT credits</i>

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 program

Competențe profesionale

CP1. Definește cerințe tehnice

CP2. Utilizează software pentru design specializat

CP3. Furnizează documentație tehnică

CP4. Utilizează documentație tehnică

CP5. Proiectează prototipuri

CP6. Analizează procese de producție în vederea îmbunătățirii

CP7. Controlează producția

CP8. Gestionează proiecte de inginerie

CP9. Monitorizează standarde de calitate pentru fabricație

CP10. Asigură managementul de proiect

Competențe transversale

CT1. Aplică cunoștințe științifice, tehnologice și ingineresti

CT2. Evaluează în mod critic informațiile și sursele acestora

Professional competences

CP1. Define technical requirements

CP2. Uses specialized design software

CP3. Provides technical documentation

CP4. Uses technical documentation

CP5. Designs prototypes

CP6. Analyzes production processes for improvement

CP7. Controls production

CP8. Manages engineering projects

CP9. Monitors quality standards for manufacturing

CP10. Provides project management

Transversal competences

CT1. Applies scientific, technological and engineering knowledge

CT2. Critically evaluates information and its sources

Detalii privind programul absolvit, calificativele/notele/creditele ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. / 2024)

Program details and the individual grades/marks/ ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no /2024)

4.3.

Anul I (anul universitar 2025 - 2026)

1st year of study (2025 - 2026 academic year)

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	Total ore ³⁾ Number of hours		Nota Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
		C	S,L,P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
1	Materiale avansate/Advanced Materials	28	-,28,-		-	4	-
2	Tehnologii utilizate în procesele de fabricație/Technologies Used for Manufacturing Process	42	-,28,14		-	5	-
3	Proiectarea experimentelor/Design of Experiments	28	-,28,-		-	4	-
4	Sisteme ERP/ ERP Systems	28	-,28,-		-	4	-
5	Practică profesională I/ Professional Internship I	0	-,112		-	10	-
6	Etică și integritate academică/ Academic Integrity and Ethics	14	14,14,-	-		3	-
7	Proiectare pentru fabricație/ Design for Manufacturing	28	-,14,28	-		-	5
8	Managementul calității în industrie/ Quality Management in Industry	28	-,28,-	-		-	5
9	Managementul proiectelor/ Projects Management	28	-,14,14	-		-	5
10	Chimie polimerilor/ Polymer Chemistry	28	-,28,-	-		-	5
11	Practică profesională II/ Professional Internship II	0	-,154	-	-	-	10
Promovat cu media ⁴⁾ 0,00		Total credite : 60					
Pass, average grade per academic year:		Total ECTS/SECT credits:					

Anul II (anul universitar 2026 - 2027) 2 nd year of study (2026 - 2027 academic year)							
Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	Total ore ³⁾ Number of hours		Nota Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
		C	S,L,P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
1	Managementul organizației/ Organization Management	28	14,14,-		-	5	-
2	Managementul și îmbunătățirea proceselor/ Process Management and Improvement	28	-,28,-		-	5	-
3	Injectarea materialelor plastice/ Injection Moulding	28	-,14,14		-	5	-
4	Tehnologii de fabricare a pieselor din materiale plastice/ Manufacturing Technologies for Plastic Parts	28	-,28,-		-	5	-
5	Practică profesională III/ Professional Internship III	0	-,-,154		-	10	-
6	Proiectarea și fabricația integrată a produselor industriale/ Integrated Design and Manufacturing of Industrial Products	28	-,28,-		-	-	5
7	Practică profesională IV/ Professional Internship IV	0	-,-,168	-		-	15
8	Elaborarea lucrării de disertație / Development of Master s Thesis	0	-,-,168	-		-	10
Promovat cu media ⁴⁾ Pass, average grade per academic year:		0,00		Total credite: Total ECTS/SECT credits: 60			
Promovat:	Da	Media ⁵⁾ de promovare a anilor de studii (ponderată cu puncte de credit):			Total credite:		
Passed :	Yes	Overall average grade (credit-weighted average):			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.							
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.							
4.4. Media minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția 2026, domeniul de studii Inginerie industrială, programul de studii Ingineria proceselor de fabricație avansate este X,XX iar media maximă este Y,YY, titularul fiind clasat pe locul Z dintr-un total de W 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 2026 field of study Industrial Engineering, study programme Advanced Engineering Manufacturing Processes are: lowest average X,XX (out of 10), and highest average Y,YY (out of 10). The degree holder is ranked Z out of W graduates.							

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE
ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.1.

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

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. **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.

Legendă
Legend

6.3. C-curs, S-seminar, L-laborator, P-proiect
C-courses, S-seminars, L-work courses, P-project

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI
CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Funcția
Position

Semnătura
Signature

Funcția
Position

Semnătura
Signature

7.1. **Rector**
Rector
Prof.univ.dr.ing. Ioan Vasile ABRUDAN

7.2. **Secretar șef universitate**
University Registrar
Ing. Mihaela Alina POPESCU

7.3. **Decan**
Dean
Prof.univ.dr.ing. Tudor Ion DEACONESCU

7.4. **Secretar șef facultate**
Faculty Registrar
Luminița Carmen APOSTOL

Nr. și data eliberării

Ștampila sau sigiliul oficial

No., dated.

Official stamp or seal

7.5.
Acest document conține un număr de 5 pagini.
This document contains 5 pages.

7.6.
L.S.

¹⁾ Denumirea instituției de învățământ superior care a asigurat școlaritatea 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.

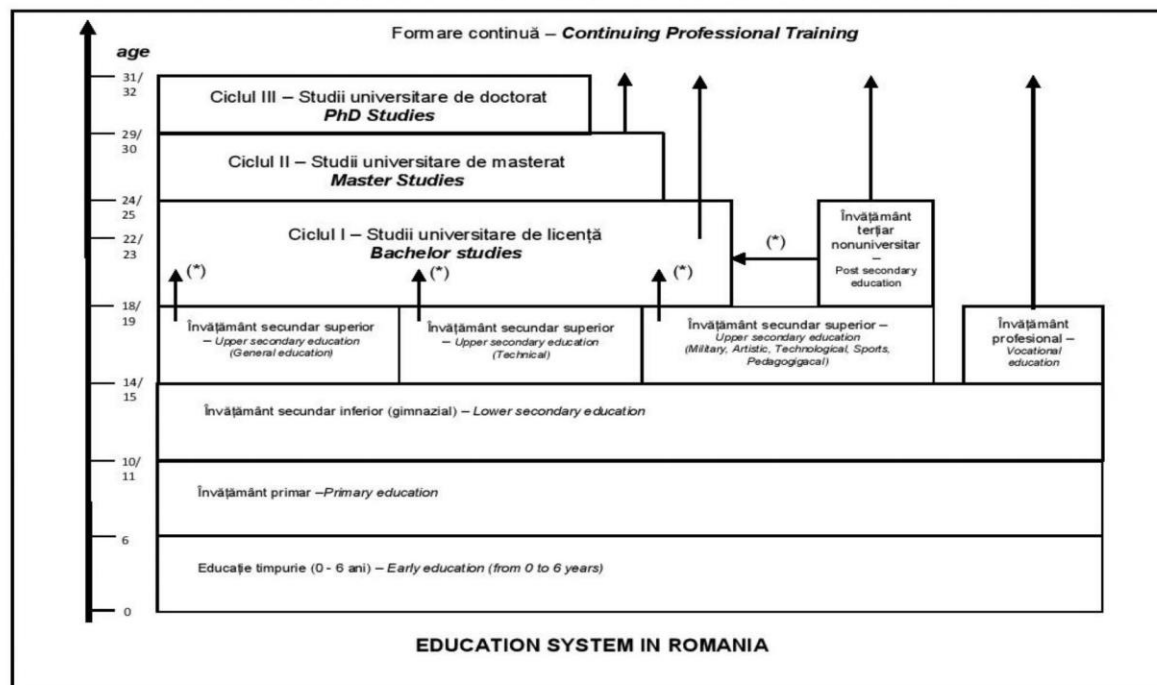
⁶⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului

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 on 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 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 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.