

ROMÂNIA

Ministerul Educației și Cercetării
The Ministry of Education and ResearchUNIVERSITATEA "TRANSILVANIA" DIN BRAȘOV
"Transilvania" University of Brașov

1)

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT2) 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 <i>Initial(s) of father's first name(s)</i>		Prenumele <i>First name(s)</i>	
1.2a		1.2b	
Data nașterii (ziua / luna / anul) <i>Date of birth (day / month / year)</i>		Locul nașterii <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>	
1.4		Anul înmatriculării <i>Year of enrollment</i>	
		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 Tehnologii Internet (în limba engleză) / Master <i>Internet Technologies (in english) / Master degree</i>	
Domeniul de studiu <i>Field of study</i>	
2.2a	2.2b
Informatică <i>Computer Science</i>	Tehnologii Internet (în limba engleză) <i>Internet Technologies (in english)</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>Acredited public university</i>	FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ
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 Engleză <i>English</i>	

3. INFORMAȚII PRIVIND NIVELUL CALIFICĂRII

INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION

Durata oficială a programului de studii și numărul de credite ECTS (conform Sistemului European de Credite Transferabile ECTS) <i>Official length of the programme of study and number of ECTS credits</i>	
Nivelul calificării <i>Level of qualification</i>	
3.1	3.2
Studii universitare de masterat, nivel 7 CNC <i>Master studies, 7th EQF level</i>	2 ani / 120 ECTS <i>2 years / 120 ECTS</i>
Condiții de admitere <i>Access requirement(s)</i>	
3.3 Diplomă de licență / inginer + concurs de admitere <i>Bachelor Studies / Long-term higher education + 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	Cu frecvență <i>Full time</i>
-----	---

Rezultate învățării asigurate prin programul de studii

Learning outcomes of the study programme

Competențe profesionale:

CP1. Utilizează programare pe baza de scripturi

CP. 2.Utilizeaza tehnici de prelucrare a datelor

CP. 3. Utilizeaza interfete specifice aplicatiilor

CP. 4. Administreaza datele

Competențe transversale

CT1. Gândește analitic

CT2. Lucrează în echipe

Competența 1.

Stabilește procese de date, administrează sisteme de colectare a datelor, dezvoltă aplicații de procesare de date, implementează procese privind calitatea datelor, realizează extragerea informațiilor din date.

Professional competences:

CP1. Uses script-based programming

CP. 2. Uses data processing techniques

CP. 3. Uses application-specific interfaces

CP. 4. Manages data Transversal competences

CT1. Thinks analytically CT3. Works in teams

Competence no. 1.

Establishes data processes, administers data collection systems, develops data processing applications, implements data quality processes, performs data mining.

Detalii privind programul absolvit, calificativele/notele/creditele ECTS obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr..../2025.)

Programme details and the individual grades/marks/ECTS credits obtained (according to Faculty Student Record, volume no..../2025)

4.3

Nr. No	Denumirea disciplinei / Subject	3) ³ Total ore Number of hours		Nota / Grade		Nr. credite Number of ECTS Credits	
		C	S,LP,P	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	Bazele tehnologiilor Internet Internet Technologies Bases	28	-,28,-			8	
2	Dezvoltarea Aplicațiilor Web I WEB Application Development I	28	-,28,-			8	
3	Tehnologii de interacționare prin multimedia Multimedia Interaction Technologies	28	-,28,-			7	
4	Managementul proiectelor în dezvoltarea aplicațiilor Web Project Management for Web Development	28	-,14,-			7	
5	Programare avansată în Java Advanced Java Programming	28	-,28,-				6
6	Știința, managementul și ingineria serviciilor Science Services and Management Engineering	28	-,14,-				6
7	Criptografie si securitatea sistemelor Cryptography and Security Systems	28	14,-,-				6
8	Cloud Computing și calcul distribuit Cloud Computing and Distributed Computing	28	-,14,-				6
9	Gestionarea Proiectelor de Afaceri Business Project Management	28	-,14,-				6
Promovat cu media:		3)		0.00		Total credite:	
Pass,average grade per academic year						Total ECTS credits:	
		2		2) ² Total ore		Nr. credite	

Nr. No	Denumirea disciplinei / Subject	Number of hours		Nota / Graae		Number of ECTS Credits	
		C	S,LP,P	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 (2026 - 2027 academic year)							
1	Gestionarea rețelelor Wireless Wireless Network management	28	-,28,-		-	8	-
2	Controlul Proceselor la Distanță Remote Control Using Internet	14	-,28,-		-	7	-
3	Dezvoltarea aplicațiilor WEB II Web Application Development II	28	-,28,-		-	7	-
4	Introducere în Data Warehouse și Data Mining Introduction to Data Warehousing and Data Mining	28	-,14,-		-	8	-
5	Tehnici de redactare a lucrării de disertație Dissertation writing techniques	24	-,12-		-	-	7
6	Activitate de cercetare Research Activity	24	-,-,48		-	-	13
7	Proiect final Final Project	0	-,-,48	-		-	8
8	Etică și integritate academică Ethics and academic integrity	12	-,-, -	-		-	2
Promovat cu media:		5)		Total credite:		60	
Pass,average grade per academic year		0.00		Total ECTS credits:			
Promovat:	Da	Media5) de promovare a anilor de studii (ponderată cu puncte de credit):			Total credite:		
Passed :	Yes	Overall average grade(credit-weighted average):			120		
					Total ECTS credits:		

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 2027, domeniul de studii Informatică, programul de studii TEHNOLOGII INTERNET (ÎN LIMBA ENGLEZĂ) 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 2027, field of study Computer Science, study programme nternet Technologies (in English) , 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

Alte surse pentru obținerea mai multor informații

Further information source

5.1

5.2

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

PhD Studies

Statutul profesional

Professional status

6.2

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

Rector

Semnătura

Signature

Funcția

Position

3 Secretar șef universitate

Semnătura

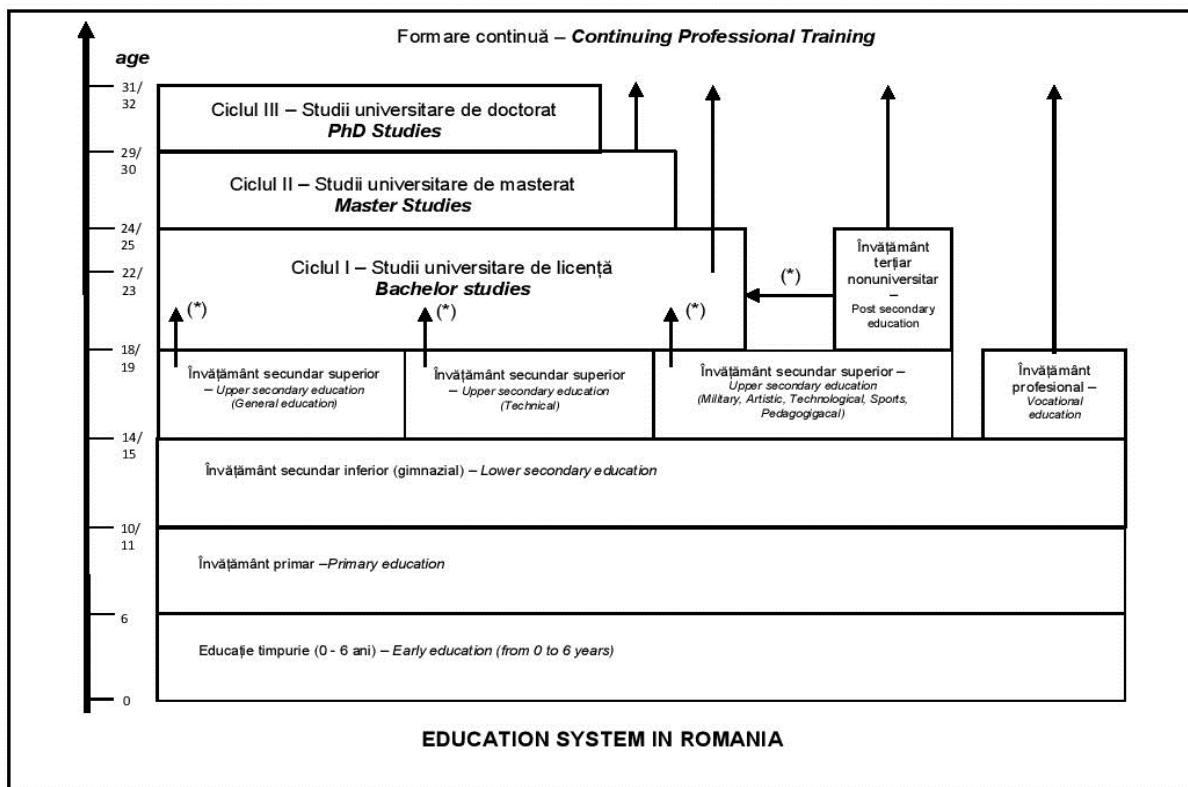
Signature

L.S.

7.1	Rector Prof. dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN Decan		7.2	University Registrar Ing. Mihaela Alina POPESCU Secretar șef facultate	
7.3	Dean Conf. dr. ing. Ion Gabriel STAN		7.4	Faculty Registrar Ing. Adriana Claudia RĂUȚIA	
⁶⁾ Nr. și data eliberării No., dated.			Ștampila sau sigiliul oficial Official stamp or seal		
7.5	/ Acest document conține un număr de 5 pagini <i>This document consists of 5 pages</i>		7.6	L. S.	

¹⁾ Se va completa de către instituția de învățământ superior care acordă diploma. Aceasta trebuie să verifice legalitatea tuturor înscrisurilor de pe actul de studii pe suplimentul la diplomă.
¹⁾ *To be filled in by awarding institution that must check the legality of all information provided in the diploma and diploma supplement.*
²⁾ 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 (L); numărul total de ore de proiect (P); etc.
²⁾ *It shall be mentioned the total hours, of which: total hours for courses (C); total seminars (S); practical courses (LP), project (P) .*
³⁾ Media anuală cu două zecimale, fără rotunjire.
³⁾ *Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.*
⁴⁾ Medie generală cu două zecimale, fără rotunjire.
⁴⁾ *Overall average grade with two decimals and without rounding off.*
⁵⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului, menționându-se numărul de pagini ale documentului.
⁵⁾ *To be filled in by the institution administering studies indicating also the number of pages of this document.*
 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.
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.

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.