

România
Romania
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
Ministry of Education and Research
UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE ^{*1)}
"VALAHIA" UNIVERSITY OF TARGOVISTE
SUPPLEMENT LA DIPLOMĂ

*2) Acest supliment însoțește diploma
cu seria _____

series _____ no. _____

1. DATE 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 (town, county, country)</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 **Matematică informatică, Licențiat în matematică**
Mathematics informatics, Bachelor of Mathematics

Domeniul de studii <i>Field of study</i> 2.2a Matematica <i>Mathematics</i> Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i> 2.3a Universitatea "Valahia" din Târgoviște / universitate publică acreditată <i>Valahia University of Targoviste, 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, Romanian	Programul de studii <i>Programme of study</i> 2.2b Matematică informatică <i>Mathematics informatics</i> Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i> 2.3b Facultatea de Științe și Arte <i>Faculty of Sciences and Arts</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
Level of qualification

Durata oficială a programului de studii și numărul de credite de studii transferabile (conform ECTS/SECT)
Official length of the programme of study and number of ECTS/SECT credits

3.1 **Studii universitare de licență; nivel 6 CEC/EQF**
Bachelor's degree university studies; level 6 CEC/EQF

3.2 **3 Ani, 180 credite**
3 Years, 180 credits

Condițiile de admitere
Access requirement(s)

3.3 **diploma de bacalaureat**
baccalaureate degree

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBȚINUTE

INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

Forma de învățământ
Mode of study

4.1 **IF**
FULL-ATTENDANCE

Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii
Learning outcomes of the study programme

4.2 **Competențe profesionale:**
CP1. Dezvoltă strategii de soluționare a problemelor;
CP2. Execută calcule matematice analitice;
CP3. Comunică informații matematice;
CP4. Sintetizează informații;
CP5. Utilizează tehnici de prelucrare a datelor;
CP6. Aplică metode științifice;
CP7. Realizează analize de date;
CP8. Procează date;

Competențe transversale:
CT1. Utilizează software de comunicare și colaborare;
CT2. Lucrează în echipe;

Professional competences:
CP1. Develops problem-solving strategies;
CP2. Performs analytical mathematical calculations;
CP3. Communicates mathematical information;
CP4. Synthesizes information;
CP5. Uses data processing techniques;
CP6. Applies scientific methods;
CP7. Performs data analysis;
CP8. Process data;

Transversal competences:
CT1. Uses communication and collaboration software;
CT2. Works in teams;

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

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

4.3

Anul I (anul universitar _____) 1 st year of study (_____ -academic year)							
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 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
1	Algebră I <i>Algebra I</i>	28	42		-	5	-
2	Analiză matematică I <i>Mathematical Analysis I</i>	28	42		-	5	-
3	Geometrie I <i>Geometry I</i>	28	42		-	5	-
4	Logică matematică și teoria mulțimilor <i>Logic and set theory</i>	14	28		-	5	-
5	Istoria matematicii <i>History of mathematics</i>	28	28			5	
6	Limbă engleză/ Limbă franceză (opțională) <i>Foreign English/ Foreign French (Optional course)</i>	-	28		-	3	-
7	Educație Fizică și Sport-Aptitudini motrice/ Educație fizică și Sport-Jocuri sportive (opțională) <i>Physical Education and Sports-Motor Skills/Physical Education and Sports-Sports Games (Optional course)</i>	-	28		-	2	-
8	Algebră II <i>Algebra II</i>	28	28	-		-	5
9	Analiză matematică II <i>Mathematical Analysis II</i>	28	28	-		-	5
10	Geometrie II <i>Geometry II</i>	28	28	-		-	5
11	Algoritmi și programare <i>Algorithms and programming</i>	28	42		-	-	5
12	Sisteme de operare <i>Operating Systems</i>	28	42	-		-	5
13	Limbă engleză/ Limbă franceză (opțională) <i>Foreign English/ Foreign French (Optional course)</i>	-	28	-		-	3
14	Educație Fizică și Sport-Aptitudini motrice/ Educație fizică și Sport-Jocuri sportive (opțională) <i>Physical Education and Sports-Motor Skills/Physical Education and Sports-Sports Games (Optional course)</i>	-	28	-		-	2
Promovat cu media aritmetică: ⁴⁾ <i>Pass, arithmetic average grade per academic</i>		Promovat cu media ponderată: <i>Pass, average grade per academic</i>		Total credite:/Total ECTS/SECT credits:			
Anul II (anul universitar _____) 2 nd year of study (_____ -academic year)							
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 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
1	Analiză reală <i>Real Analysis</i>	28	28		-	5	-
2	Ecuatii diferențiale <i>Differential equations</i>	28	28		-	5	-
3	Structuri de date <i>Data structures</i>	28	28		-	5	-
4	Modelare matematică <i>Mathematical modeling</i>	28	42		-	5	-
5	Programare orientată pe obiecte <i>Object-oriented programming</i>	28	42		-	5	-
6	Practică de specialitate <i>Specialization practice</i>	-	56		-	5	-
7	Analiză complexă <i>Complex analysis</i>	28	28	-		-	5
8	Teoria probabilităților <i>Probability theory</i>	28	28	-		-	5
9	Baze de date <i>Data bases</i>	14	28	-		-	3
10	Teoria numerelor <i>Number Theory</i>	14	28	-		-	3
11	Mecanică teoretică <i>Theoretical Mechanics</i>	28	28	-		-	4
12	Practică de specialitate <i>Specialization practice</i>	-	56	-		-	5
13	Cercetări operaționale/ Combinatorică și teoria grafurilor (opțională) <i>Operations Research/Combinatorics and Graph Theory (Optional course)</i>	28	28	-		-	5
Promovat cu media aritmetică: ⁴⁾ <i>Pass, arithmetic average grade per academic</i>		Promovat cu media ponderată: <i>Pass, average grade per academic</i>		Total credite:/Total ECTS/SECT credits:			

Anul III (anul universitar _____) 3 rd year of study (_____ academic year)							
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 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
1	Analiză numerică Numerical Analysis	28	28		-	5	-
2	Topologie generală General topology	28	28		-	5	-
3	Tehnici avansate de programare Advanced Programming	28	56		-	5	-
4	Statistică matematică Mathematical statistics	28	28		-	5	-
5	Ecuatii cu derivate parțiale/ Modele matematice în științe (opțională) Partial Differential Equations/ Mathematical models in the sciences (Optional course)	28	28		-	5	
6	Modele matematice în economie/Etică și integritate academică (opțională) Mathematical Models in Economics/Ethics and Academic Integrity (Optional course)	28	28		-	5	-
7	Geometrie diferențială Differential geometry	20	20	-		-	4
8	Rețele de calculatoare Computer's network	20	20	-		-	4
9	Inteligență artificială Artificial intelligence	10	20	-		-	3
10	Software matematic Software matematic	10	20	-		-	4
11	Elaborarea lucrării de licență Elaboration of the degree project	-	104	-		-	5
12	Elemente de teoria grupurilor / Metode analitice în Teoria numerelor (Optională) Elements of group theory/ Analytical Methods in Number Theory (Optional course)	30	30	-		-	5
13	Geometrie aplicată / Analiză funcțională (Optională) Applied geometry/ Functional analysis (Optional course)	30	30	-		-	5
Promovat cu media aritmetică: ⁴⁾ Pass, arithmetic average grade per academic year		Promovat cu media ponderată: Pass, average grade per academic year:		Total credite:/Total ECTS/SECT credits:			

Promovat:	Media ^{*5)} de promovare a studiilor (ponderată cu puncte credit - dacă este cazul):	Total credite:
Pass:	Overall average grade (credit-weighted average - if available):	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 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 2025, domeniul de studii Matematica, programul de studii Matematică informatică este 7.02, iar media maximă este 9.33, titularul fiind clasat pe locul 15 dintr-un total de 22 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 and the highest grade is 10.
The passing overall average grades for the class of 2025, field of study Mathematics, study programme in Mathematics informatics, are : lowest average 7.02 (out of 10) and highest average 9.33 (out of 10).
The degree holder is ranked 15 out of 22 graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare

Additional information

Alte surse pentru obținerea mai multor informații

Further information sources

5.1

5.2

www.valahia.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***Cycle II-university master programme*

Statutul profesional

*Professional status***6.2 Dreptul de a ocupa posturi care necesită studii superioare de licență în organizații publice și private.***The Holder of the Bachelor's Degree Has the Right to Occupy Position Requiring Higher Education Diploma within the State and Private Organizations.***7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI
CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT**

	Funcția <i>Position</i>	Semnătura <i>Signature</i>	Funcția <i>Position</i>	Semnătura <i>Signature</i>
7.1	RECTOR RECTOR		7.2	Secretar-șef universitate University Chief Registrar
7.3	DECAN DEAN		7.4	Secretar șef facultate/departament Faculty Registrar/Department Registrar
7.5	^{*6)} Nr. și data eliberării <i>No., dated</i> _____/_____ Acest document conține un număr de 6 pagini. <i>This document consists of 6 pages.</i>		7.6 Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i> 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 diploma supplement.

*3) Se va menționa numărul total de ore de curs (C); numărul total de ore de seminar (S); numărul total de ore de laborator (L); 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.

*4) Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.

*5) Media 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.

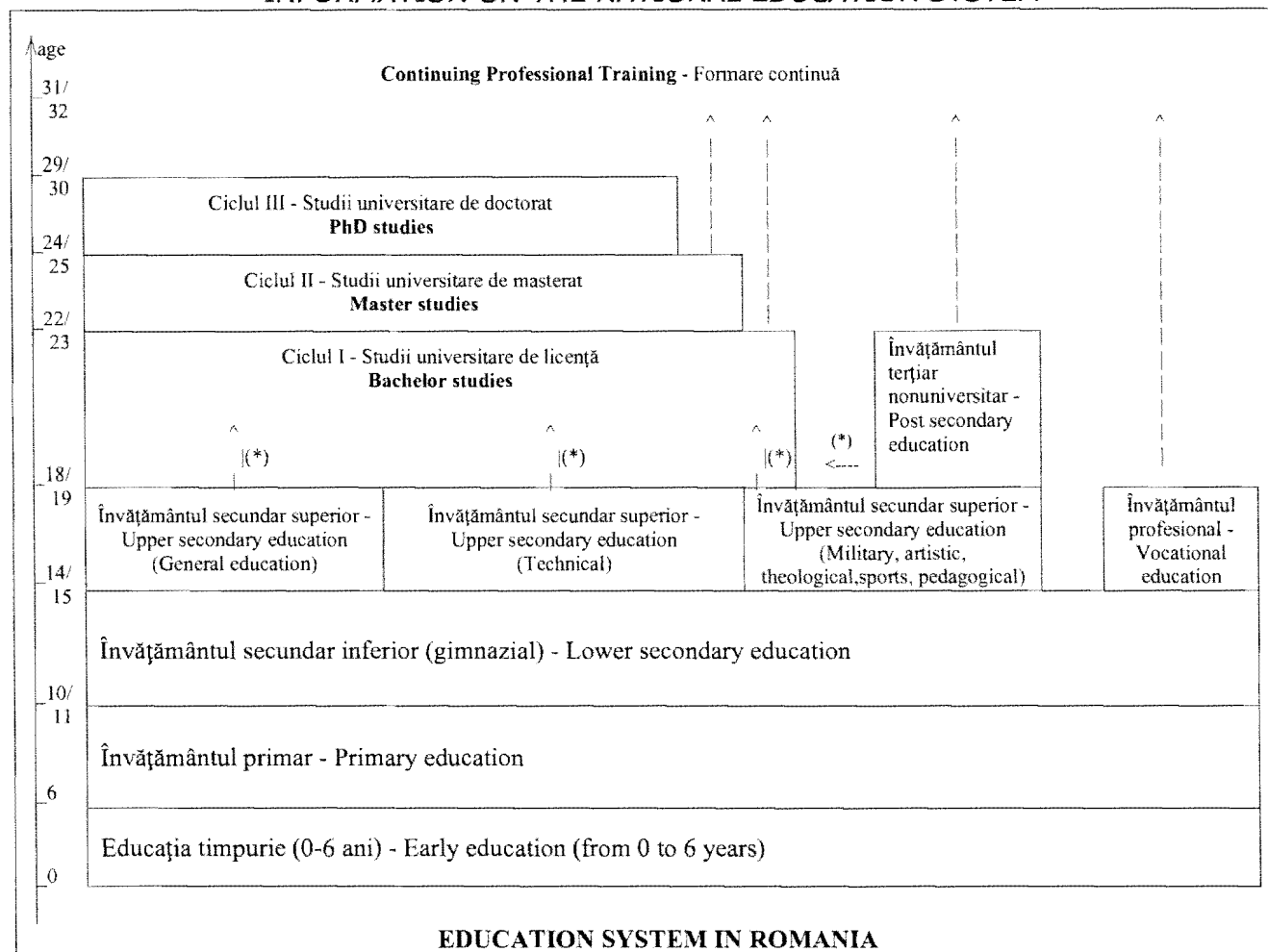
*6) To be filled in by the institution administering studies.

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



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), 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 European Credit Transfer System (ECTS), 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 recognized 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 teza 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 demand and on the professional retraining needs.

*) În conformitate cu Legea nr. 1/2011

According to Law no. 1/2011