

România
MINISTERUL EDUCAȚIEI
The Ministry of Education
UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU
"LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU
SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

*2) Acest supliment însoțește diploma

cu seria _____ nr. _____
This supplement is for diploma
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>		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 / mamei <i>Initial(s) of father's / mother's first name(s)</i>		Prenumele <i>First name(s)</i>	
1.2a		1.2b	
Data nașterii (anul/luna/ziaua) <i>Date of birth (year/month/day)</i>		Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara) <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>	
		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) <i>Name of qualification and (if applicable) title awarded (after passing the final examination)</i>	
2.1 MATEMATICĂ INFORMATICĂ, LICENȚIAT ÎN MATEMATICĂ <i>MATHEMATICS - INFORMATICS, BACHELOR DEGREE IN MATHEMATICS</i>	
Domeniul de studii <i>Field of study</i>	
2.2a MATEMATICĂ <i>MATHEMATICS</i>	2.2b MATEMATICĂ INFORMATICĂ <i>MATHEMATICS INFORMATICS</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 "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU UNIVERSITATE PUBLICĂ ACREDITATĂ <i>"LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU</i> <i>ACCREDITED PUBLIC UNIVERSITY</i>	2.3b FACULTATEA DE ȘTIINȚE <i>FACULTY OF SCIENCES</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 -	2.4b -
Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language(s) of instruction / examination</i>	
2.5 ROMÂNĂ, ROMANIAN	

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 6 CNC/CEC**

BACHELOR DEGREE 6 NOF/EOF

3.2 **3 ANI, 180 CREDITE**

3 YEARS, 180 CREDITS

Condițiile de admitere
Access requirement(s)

3.3 **DIPLOMĂ DE BACALAUREAT+CONCURS DE ADMITERE**

BACCALAUREATE+ADMISSION EXAMINATION

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 LEARNING

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

4.2 **Competențe profesionale:**

1. adună date
2. analizează specificații software
3. aplică metode științifice
4. aplică tehnici de analiză statistică
5. aplică strategii didactice
6. comunică constatări științifice
7. comunică informații matematice
8. desfășoară cercetare cantitativă
9. dezvoltă software cu sursă deschisă
10. dezvoltă strategii de soluționare a problemelor
11. distribuie teme pentru acasă
12. execută calcule matematice analitice
13. găsește soluții pentru probleme
14. gândește în mod abstract
15. gestionează date interoperabile și reutilizabile accesibile și ușor de găsit
16. gestionează dezvoltarea profesională personală
17. identifică cerințele clienților
18. ilustrează cu exemple în timpul activității didactice
19. interpretează datele actuale
20. predă matematică
21. pregătește conținutul lecției
22. procesează date
23. propune soluții de TIC pentru probleme de afaceri
24. realizează analize de date
25. sintetizează informații
26. studiază relații între cantități
27. utilizează biblioteci de software
28. utilizează interfețe specifice aplicațiilor
29. utilizează software pentru design specializat
30. utilizează tehnici de prelucrare a datelor

Competențe transversale:

1. gândește analitic
2. își asumă responsabilitatea
3. lucrează în echipe
4. respectă angajamente

Professional competences:

1. gather data
2. analyse software specifications
3. apply scientific methods
4. apply statistical analysis techniques
5. apply teaching strategies
6. communicate with a non-scientific audience
7. communicate mathematical information
8. conduct quantitative research
9. operate open source software
10. develop strategy to solve problems
11. assign homework
12. execute analytical mathematical calculations
13. create solutions to problems

14. think abstractly
 15. manage findable accessible interoperable and reusable data
 16. manage personal professional development
 17. identify customer requirements
 18. demonstrate when teaching
 19. interpret current data
 20. teach mathematics
 21. prepare lesson content
 22. process data
 23. propose ICT solutions to business problems
 24. perform data analysis
 25. synthesise information
 26. study the relationships between quantities
 27. use software libraries
 28. use an application-specific interface
 29. use specialised design software
 30. use data processing techniques.
- Transversal competences:
1. think analytically
 2. assume responsibility
 3. work in teams
 4. meet commitments.

Detalii privind programul absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății / 4.3 departamentului, volumul nr. 8 / 2021)
 Programme details and the individual grades / marks / ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no. 8 / 2021)

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

Anul I (anul universitar **2021-2022**)
 1st year of study (**2021-2022** academic year)

1	Analiză matematică: calcul diferențial pe $\mathbb{R}^n$ <i>Mathematical analysis: differential calculus on $\mathbb{R}^n$</i>	28	28		-	6	-
2	Algebră liniară <i>Linear algebra</i>	28	28		-	6	-
3	Sisteme de operare <i>Operating systems</i>	28	28		-	5	-
4	Elemente de topologie generală <i>Elements of general topology</i>	28	28		-	5	-
5	Programare procedurală <i>Procedural programming</i>	28	28		-	5	-
6	Limba străină 1 - Engleză <i>Foreign language 1 - English</i>	-	28		-	3	-
7	Educație fizică 1 <i>Physical education 1</i>	-	14		-	1	-
8	Analiză matematică: calcul integral pe $\mathbb{R}^n$ <i>Mathematical analysis: integral calculus on $\mathbb{R}^n$</i>	28	28	-		-	6
9	Programare orientată pe obiecte <i>Object-Oriented programming</i>	28	28	-		-	5
10	Logică matematică și teoria mulțimilor <i>Mathematical logic and set theory</i>	28	28	-		-	5
11	Structuri algebrice <i>Algebraic structures</i>	28	28	-		-	6
12	Geometrie analitică <i>Analytical geometry</i>	14	14	-		-	3
13	Teoria numerelor <i>Number theory</i>	28	28	-		-	5
14	Educație fizică 2 <i>Physical education 2</i>	-	14	-		-	1

Promovat cu media: *4)

Total credite/Total ECTS/SECT credits: 62

Pass, average grade per academic year:

Anul II (anul universitar **2022-2023**)
 2nd year of study (**2022-2023** academic year)

1	Analiză complexă <i>Complex analysis</i>	28	28		-	5	-
2	Analiză reală și elemente de teoria măsurii <i>Real analysis and elements of measure theory</i>	28	28		-	5	-

3	Teoria probabilităților <i>Probability theory</i>	28	28		-	5	-
4	Rețele de calculatoare <i>Computers networks</i>	28	28		-	5	-
5	Educație fizică 3 <i>Physical education 3</i>	-	14		-	1	-
6	Baze de date <i>Databases</i>	28	28		-	5	-
7	Embedded systems <i>Embedded systems</i>	28	28		-	5	-
8	Analiză numerică <i>Numerical analysis</i>	28	28	-		-	5
9	Ecuatii diferențiale <i>Differential equations</i>	28	28	-		-	6
10	Analiză funcțională <i>Functional analysis</i>	28	28	-		-	6
11	Geometria diferențială <i>Differential geometry</i>	28	28	-		-	5
12	Practică de specialitate <i>Practical activity</i>	-	112	-		-	3
13	Educație fizică 4 <i>Physical education 4</i>	-	14	-		-	1
14	Metode avansate de programare <i>Advanced programming</i>	28	28	-		-	5

Promovat cu media: ^{*4)}

Pass, average grade per academic year:

Total credite/Total ECTS/SECT credits: 62

Anul III (anul universitar 2023-2024) <i>3rd year of study (2023-2024 academic year)</i>							
--	--	--	--	--	--	--	--

1	Ecuatii cu derivate parțiale <i>Partial differential equations</i>	28	28		-	5	-
2	Statistică matematică <i>Mathematical statistics</i>	28	28		-	5	-
3	Teoria aproximării pe spații abstracte <i>Approximation theory on abstract spaces</i>	28	28		-	5	-
4	Tehnici de optimizare <i>Optimisation techniques</i>	28	28		-	5	-
5	Etică și integritate academică <i>Ethics and academic integrity</i>	28	14		-	5	-
6	Complemente de matematici elementare <i>Complements of elementary mathematics</i>	28	28		-	5	-
7	Software matematic <i>Mathematical software</i>	24	24	-		-	5
8	Algoritmica grafurilor <i>Graph algorithms</i>	24	24	-		-	4
9	Elaborarea lucrării de licență <i>Bachelor thesis preparation</i>	-	24	-		-	7
10	Teoria geometrică a funcțiilor analitice <i>Geometric function theory</i>	24	24	-		-	4
11	Introducere în prelucrarea digitală a semnalelor <i>Introduction to digital signal processing</i>	24	24	-		-	5
12	Operatori liniari <i>Linear operators</i>	24	24	-		-	5

Promovat cu media: ^{*4)}

Pass, average grade per academic year:

Total credite/Total ECTS/SECT credits: 60

Promovat:	Media ^{*5)} de promovare a studiilor (ponderată cu puncte credit - dacă este cazul):	Total credite:	184
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 2024 domeniul de studii Matematică, programul de studii Matematică informatică este 5.66, iar media maximă este 9.67, titularul fiind clasat pe locul 9 dintr-un total de 29 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 2024, field of study Mathematics, study programme in Mathematics Informatics, are : lowest average 5,66 (out of 10) and highest average 9,67 (out of 10), the degree holder is ranked 9 out of 29 graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE

ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare

Alte surse pentru obținerea mai multor informații

Additional information

Further information sources

5.1

5.2

<http://www.ulbsibiu.ro>

<http://www.ulbsibiu.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 masterat

Master studies

Statutul profesional

Professional status

6.2

Posesorul acestui supliment la diplomă (anexă obligatorie a diplomei de absolvire) poate să își desfășoare activitatea profesională pe orice post în conformitate cu competențele asigurate prin programul de studii prin calificările și titlul acordat.

The holder of this diploma supplement (compulsory annex of the graduation diploma) can carry out his professional activity in any position in accordance with the competencies provided by the study program through the qualifications and the title awarded.

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI

CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Funcția
Position

Semnătura
Signature

Funcția
Position

Semnătura
Signature

7.1

RECTOR

RECTOR

7.2

Secretar șef universitate

University Registrar

7.3

DECAN

DEAN

7.4

Secretar șef facultate

Faculty Registrar

*6) Nr. și data eliberării

No., dated

7.5

_____/____

Acest document conține un număr de 6 pagini.

This document consists of 6 pages.

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 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 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.

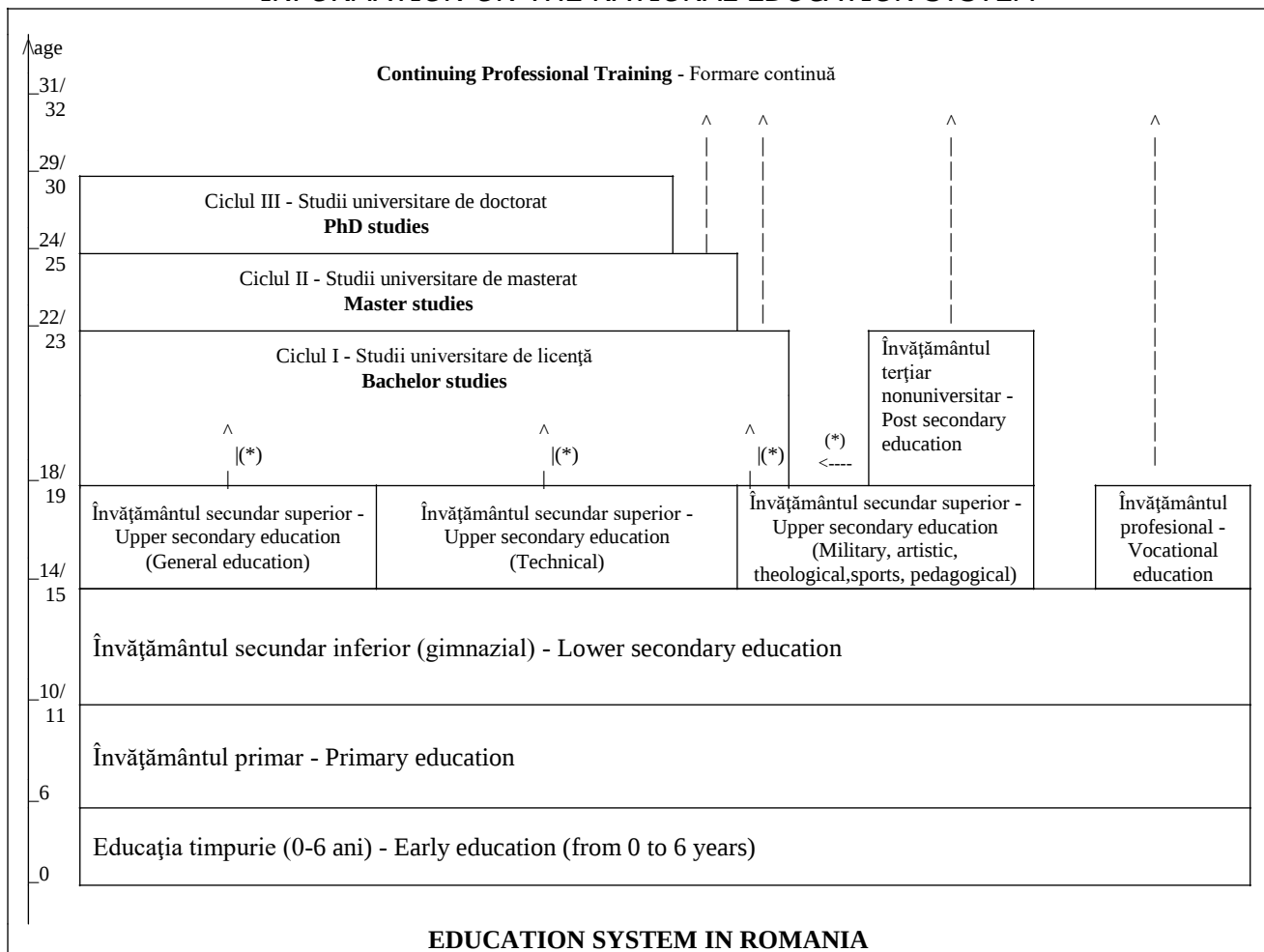
*6) To be filled in by the institution administering studies.

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 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