

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
Ministry of Education
UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU¹⁾
"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 DIPLOMA

Numele de familie la naștere
Family name(s) at birth

1.1a **XXX**

Nume de familie după căsătorie (dacă este cazul)
Family name(s) (after marriage) (if applicable)

1.1b **XXX**

Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei
Initial(s) of the father's / mother's first name(s)

1.2a **X**

Prenumele
First name(s)

1.2b **XXX**

Data nașterii (anul/luna/ziaua)
Date of birth (year/month/day)

1.3a **## ## ##**

Locul nașterii (localitate, județul/sectorul, țara)
Place of birth

1.3b **XXX**

Număr matricol
Student enrolment number

1.4 **123456**

Codul numeric personal (CNP)
Personal identification number

1234567890

Anul înmatriculării
Year of enrolment

1.5 **YYYY**

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 **INFORMATICĂ, LICENȚIAT ÎN INFORMATICĂ**
INFORMATICS, BACHELOR DEGREE IN INFORMATICS

Domeniul de studii
Field of study

2.2a **INFORMATICĂ**
INFORMATICS

Programul de studii
Programme of study

2.2b **INFORMATICĂ**
INFORMATICS

Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română)
Name and status of awarding institution

2.3a **UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU**
UNIVERSITATE PUBLICĂ ACREDITATĂ
"LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU
ACCREDITED PUBLIC UNIVERSITY

Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor
Faculty administering the final examination

2.3b **FACULTATEA DE ȘTIINȚE**
FACULTY OF SCIENCES

Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3a, în limba română)
Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)

2.4a

Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b)
Faculty administering studies (if different from 2.3b)

2.4b

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

2.5 **Română / Romanian**

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

Nivelul calificării
Level of qualification

3.1 **STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ 6 CNC/CEC**
BACHELOR DEGREE 6 NQF/EQF

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

3.2 **3 ANI, 180 CREDITE**
3 YEARS, 180 CREDITS

Condițiile de admitere / Acces requirement(s)

3.3 **DIPLOMA DE BACALAUREAT + CONCURS DE ADMITERE**
BACCALAUREATE + ADMISSION EVALUATION

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBȚINUTE INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

Forma de învățământ

Mode of study

4.1 CU FRECVENȚĂ

FULL-TIME LEARNING

Competențele asigurate prin programul de studii

Learning outcomes of the study programme

4.2 Competențe profesionale/Professional competence

1. adună feedbackul clienților față de aplicații /collect customer feedback on applications
2. analizează specificații software /analyse software specifications
3. creează diagrama de proces/create flowchart diagram
4. dezvoltă metode de migrare automatizate/develop automated migration methods
5. dezvoltă prototipul pentru software/develop software prototype
6. furnizează documentație tehnică/provide technical documentation
7. integrează componente de sistem/integrate system components
8. integrează datele TIC /integrate ICT data
9. interpretează texte tehnice/migrate existing data
10. migrează date existente /interpret technical texts
11. remediază erorile din software /debug software
12. stabilește relații de afaceri /build business relationships
13. utilizează biblioteci de software/use software libraries
14. utilizează diferite canale de comunicare/use different communication channels
15. utilizează instrumente de inginerie software asistată de calculator /use an application-specific interface
16. utilizează interfețe specifice aplicațiilor/utilise computer-aided software engineering tools
17. utilizează șabloane de proiectare de software/use software design patterns
18. implementează designul vizual al website-urilor/implement front-end website design
19. transpune cerințele într-un model vizual/translate requirements into visual design
20. utilizează limbaje de marcare/use markup languages
21. creează modele de date /create data models
22. utilizează baze de date/use databases

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

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

4.3

Nr.	Denumirea disciplinei	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
No.	Subject						
ANUL I (anul universitar _____) 1 st YEAR (_____ academic year)							
1	Algoritmi fundamentali / Fundamental algorithms	28	28			5	
2	Arhitectura sistemelor de calcul / Computers architecture	28	28			5	
3	Fundamentele programării / Programming fundamentals	28	28			5	
4	Redactare si comunicare stiintifica si profesionala / Scientific and professional writing and communication	28	28			4	
5	Analiză matematică / Calculus	14	14			4	
6	Software computațional și de simulare / Software for Computation and Simulation	28	28			5	
7	Limbă străină 1 / Foreign language 1		28			2	
8	Educație fizică / Physical education		14			1	
9	Programare orientată obiect / Object - Oriented programming	28	28				5
10	Logică matematică și computațională / Mathematical and computational logic	28	28				5
11	Tehnici avansate de programare / Programming techniques	28	28				5
12	Geometrie computațională / Computational geometry	28	28				5
13	Fundamentele algebrice ale informaticii / Algebraic fundamentals of computer science	14	14				4
14	Complemente de analiză matematică / Advanced calculus	14	14				4
15	Limba străină 2 / Foreign language 2		14				2
16	Educație fizică / Physical education		14				1
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass a average grade per academic year =		Total credite / Total ECTS/SECT credits					

ANUL II (anul universitar _____) 2 nd YEAR (_____ academic year)							
1	Sisteme de operare / Operating systems	28	28			5	
2	Structuri de date / Data Structures	28	28			5	
3	Baze de date / Databases	28	28			5	
4	Probabilități și statistica / Probabilities and statistics	28	28			5	
5	Dezvoltarea aplicațiilor WEB / Web technologies	28	28			5	
6	Rețele de calculatoare / Computers networks	28	28			5	
7	Educație fizică / Physical education		14			1	
8	Metode avansate de programare / Advanced programming	28	28				5
9	Calcul diferențial și integral / Differential and integral calculus	14	14				4
10	Sisteme de gestiune a bazelor de date / Database management systems	14	14				4
11	Algoritmica grafelor / Graph algorithms	14	14				4
12	Calcul numeric / Numerical Calculus	28	28				5
13	Fundamente de anteprenoriat / Fundamentals of Entrepreneurship		28				3
14	Practica de specialitate / Practical activity	28	28				5
15	Educație fizică / Physical education		14				1
Discipline facultative transversale la propunerea ULBS/ <i>Transversal facultative subjects proposed by ULBS.</i>							
26	Limba străină (secundară) I / <i>Foreign language (secondary) I</i>		28			3	
27	Tehnici de prezentare / <i>Presentation techniques</i>		28			3	
28	Educație digitală / <i>Digital education</i>		28			3	
29	Retorică argumentare și dezbateri / <i>Rhetoric, argumentation and debate</i>		28			3	
30	Limba străină (secundară) II / <i>Foreign language (secondary) II</i>		28				3
31	Limba română. Compoziție și stil / <i>Romanian language, Composition and style</i>		28				3
32	Scriere academică / <i>Academic writing</i>		28				3
33	Echitate socială și nondiscriminare / <i>Social equity and non-discrimination</i>		28				3
Promovat cu media: ⁴⁾		Total credite / Total ECTS/SECT credits					
Pass a average grade per academic year =							
ANUL III (anul universitar _____) 3 rd YEAR (_____ academic year)							
1	Limbaje formale și compilatoare / Formal languages	28	28			4	
2	Programare distribuită / Distributed programming	28	28			5	
3	Medii și instrumente de programare / Programming environments and tools	28	28			5	
4	Criptografie / Cryptography	28	28			5	
5	Procesarea imaginilor / Image processing	28	28			6	
6	Analiza datelor / Data analysis	28	28			5	
7	Inteligență artificială / Artificial intelligence			24	24		5
8	Dezvoltarea aplicațiilor mobile / Mobile application development			24	24		4
9	Elaborarea lucrării de licență / Bachelor thesis preparation						5
10	Sisteme de operare distribuite / Distributed operating systems			24	24		5
11	Dezvoltarea de aplicații Universal Windows Platform / Universal Windows Platform applications			24	24		6
12	Introducere în învățare automată / Introduction in machine learning			24	24		5
Discipline facultative transversale la propunerea ULBS/ <i>Transversal facultative subjects proposed by ULBS.</i>							
26	Limba străină (secundară) III / <i>Foreign language (secondary) III</i>		28			3	
27	Cultură și civilizație românească / <i>Romanian culture and civilization</i>		28			3	
28	Multiculturalism și civilizație europeană / <i>Multiculturalism and European civilization</i>		28			3	
29	Educație pentru sustenabilitate / <i>Education for sustainability</i>		28			3	
Promovat cu media: ⁴⁾		Total credite / Total ECTS/SECT credits					
Pass a average grade per academic year =							
Promovat:	Media ⁵⁾ de promovare a studiilor (media ponderată cu punctele de credit)			Total credite:			
Passed:	Overerall 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 2015,

specializarea Asistență Medicală Generală

este _____, iar media maximă este _____.

Titularul fiind clasat pe locul _____ din totalul de _____ absolvenți.

Grading scale from 10 to 1, all grades being integers.

The minimal pass is 5,00, and the highest grade is 10,00

The minimal pass for the class of _____

specialty General Medical Assistance

was _____ and the highest grade was _____.

The holder was classified on position _____ from the total number of _____ 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.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)

Possibilități de continuare a studiilor (după promovarea examenului de finalizare)
Access to further study (after passing the final examination)

6.1

studii de masterat

master studies

Statutul profesional

Professional status

6.2

Poseorul 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

7.1

RECTOR
RECTOR

XXX

7.3

DECAN
DEAN

XXX

Funcția
Position

Semnătura
Signature

7.2

Secretar șef universitate
University Registrar

XXX

7.4

Secretar șef facultate
Faculty Registrar

XXX

⁶⁾Nr. și data eliberării
No., dated

7.5

_____ / _____

Acest document conține un număr de 5 pagini.
This document contains a number of 5 pages.

Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

7.6

L.S.

1) Denumirea ministerului și a instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea și care eliberează suplimentul la diplomă.

1) Name of ministry and 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 aritmetică a anilor de studii, cu două zecimale, fără rotunjire.

5) The arithmetic mean of the study years 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.

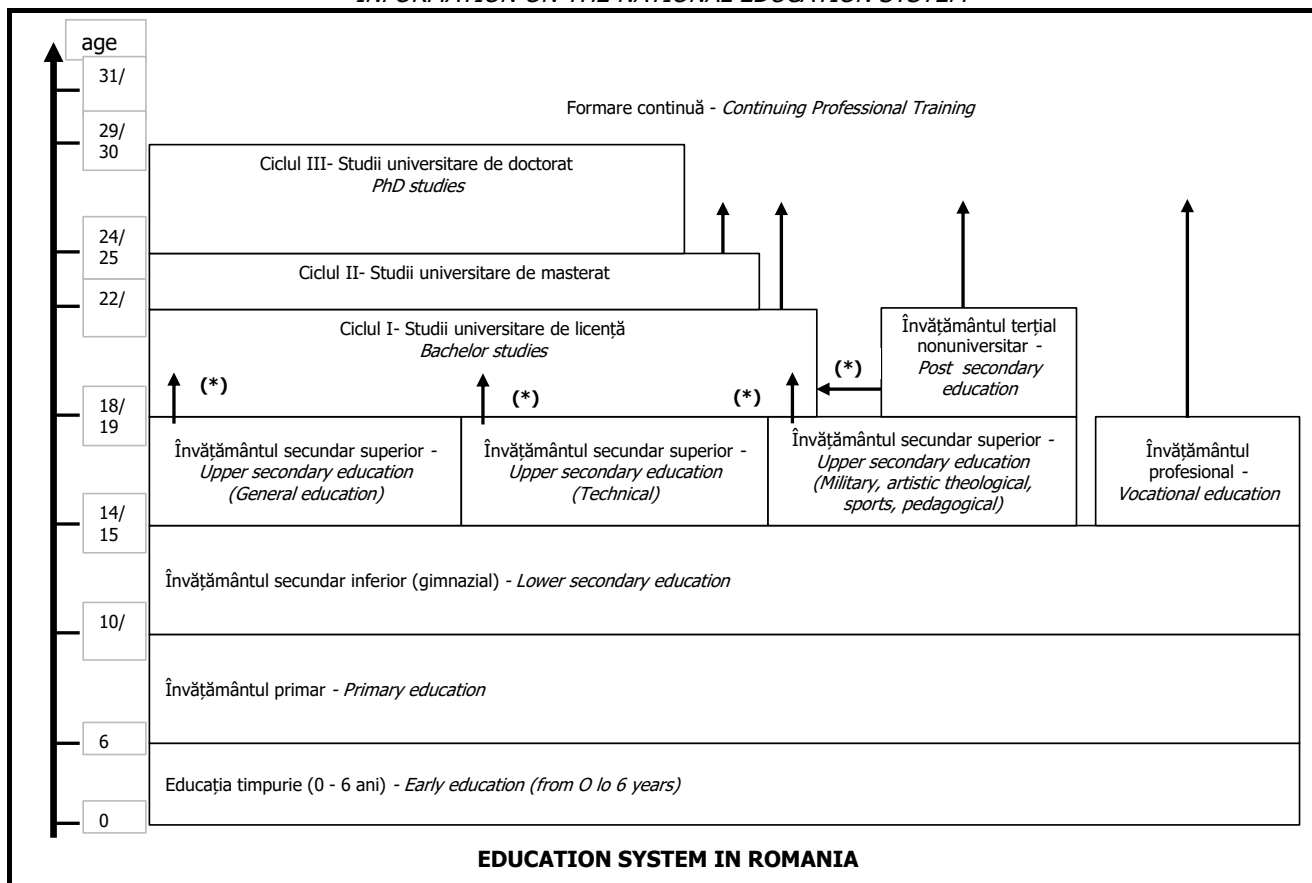
Diploma supplement shall be printed on both sides of an A4 paper format and shall be numbered and stamped on each page on the right bottom corner (L.S.), with the same specimen from 7.6.

Punctul 4.3 "Detalii privind programul absolvit (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. .../...)" va fi completat cu durata corespunzătoare programului de studii universitare de master sau cu durata profesiei reglementate.

The point 4.3 'Programme details and the individual grades/marks/ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no./)' will be completed with the appropriate duration of university master's program or with the duration of regulated professions.

L.S.

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 la 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 I SECT, Stomatologie - 360-de ECTS I SECT, Farmacie - 300 ECTS I SECT, Medicină Veterinară - 360 ECTS I SECT, Arhitectură - 360 ECTS I 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.

The Romanian higher education system is an open system.

Toate universitățile din România folosesc Sistemul European de Credite Transferabile (ECTS/SECT).

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.

(*) În conformitate cu Legea nr. 1/2011

According to Law no. 1/2011

L.S.