

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

Family name(s) at birth

1.1a _____

Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui / mamei

Initial(s) of father's / mother's first name(s)

1.2a _____

Data nașterii (anul/luna/ziua)

Date of birth (year/month/day)

1.3a _____

Numărul matricol

Student enrollment number

Codul numeric personal (CNP)

Personal identification number

1.4 _____

Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul)

Family name(s) (after marriage) (if applicable)

1.1b _____

Prenumele

First name(s)

1.2b _____

Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara)

Place of birth

1.3b _____

Anul înmatriculării

Year of enrollment

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 **SISTEME MECATRONICE AVANSATE, MASTER**
ADVANCED MECHATRONICS SYSTEMS, MASTER DEGREE

Domeniul de studii

Field of study

2.2a **MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ**

MECHATRONICS AND ROBOTICS

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

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 - _____

Limba (limbile) de studiu / examinare

Language(s) of instruction / examination

2.5 **ROMÂNĂ, ROMANIAN**

Programul de studii

Programme of study

2.2b **SISTEME MECATRONICE AVANSATE**

ADVANCED MECHATRONICS SYSTEMS

Facultatea / Departamentul care organizează examenul de

finalizare a studiilor

Faculty / Department administering the final examination

2.3b **FACULTATEA DE INGINERIE**

FACULTY OF ENGINEERING

Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b)

Faculty administering studies (if different from 2.3b)

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 MASTERAT 7 CNC/CEC**
MASTER STUDIES 7 ONF/EOF

3.2 **4 SEMESTRE, 120 CREDITE**
4 SEMESTERS, 120 CREDITS

Condițiile de admitere
Access requirement(s)

3.3 **DIPLOMA DE LICENTA + CONCURS DE ADMITERE**
LICENCE DIPLOMA + 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:** / Professional competences:

1. **aprobă proiecte ingineresti;** / approve engineering design;
2. **asigură managementul de proiect;** / perform project management;
3. **elaborează proceduri de încercare a produselor, sistemelor și componentelor mecatronice;** / develop mechatronic test procedures;
4. **gestionează date în domeniul cercetării;** / manage research data;
5. **desfășoară activități de cercetare la nivel interdisciplinar;** / conduct research across disciplines;
6. **diseminează rezultatele în rândul comunității științifice;** / disseminate results to the scientific community;
7. **aplică principiile eticii și integrității științifice în activitățile de cercetare;** / apply research ethics and scientific integrity principles in research activities;
8. **efectuează cercetare științifică;** / perform scientific research;
9. **gestionează proiecte de inginerie;** / manage engineering project;
10. **aplică sisteme avansate de fabricație;** / apply advanced manufacturing;
11. **controlează producția;** / control production;
12. **utilizează echipament pentru testare;** / use testing equipment;
13. **înregistrează datele încercărilor;** / record test data;
14. **utilizează software CAD;** / use CAD software;
15. **utilizează software CAE;** / use CAE software;
16. **ajustează proiectele produselor;** / adjust engineering designs;
17. **utilizează software pentru design specializat;** / use specialised design software;
18. **proiectează prototipuri;** / design prototypes;
19. **inspctează echipamente industriale;** / inspect industrial equipment;
20. **găsește soluții pentru probleme** / create solutions to problems.

Competențe transversale / Transversal competences:

1. **gestionează dezvoltarea profesională personală** / manage personal professional development;
2. **sintetizează informații** / synthesise information;
3. **gândește în mod abstract** / think abstractly.

Detalii privind programul absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS obținute (conform Registrului matricol al facultății / 4.3 departamentului, volumul nr. SMA / II 2021)

Programme details and the individual grades / marks / ECTS credits obtained (according to Faculty / Department Student Records, volume no. SMA / II 2021)

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	*3) Total ore Number of hours		Nota/ Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECTS 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 ____ - ____) 1 st year of study (____ - ____ academic year)							
1	Biomecatronică <i>Biomechatronics</i>	28	14		-	4	-
2	Proiectarea optimală a sistemelor mecatronice <i>Optimal design of mechatronic systems</i>	28	28		-	6	-
3	Controlul avansat al sistemelor mecatronice <i>Advanced control of mechatronic systems</i>	28	14		-	4	-
4	Practică profesională 1 <i>Professional Practice 1</i>	-	168		-	10	-
5	Metode și tehnici avansate de proiectare asistată <i>Advanced methods and techniques for computer aided design</i>	28	28		-	6	-
6	Sisteme senzoriale și instrumentație virtuală <i>Sensory systems and virtual instrumentation</i>	28	28	-		-	6
7	Diagnoza și fiabilitatea sistemelor mecatronice <i>Diagnosis and reliability of mechatronic systems</i>	28	14	-		-	4
8	Microsisteme electromecanice în industria automotive <i>Micro-electromechanical systems in automotive industry</i>	14	28	-		-	4
9	Disciplina opțională: Analiza și sinteza sistemelor hidronice și pneumatice <i>Optional course: Analysis and synthesis of hydronic and pneumatic systems</i>	28	28	-		-	6
10	Practică profesională 2 <i>Professional Practice 2</i>	-	168	-		-	10

Promovat cu media *4)

Pass, arithmetic average grade per academic year

Total credite/Total ECTS/SECT credits:

Anul II (anul universitar ____ - ____) 2 nd year of study (____ - ____ academic year)							
1	Microrobotică și microsisteme <i>Microrobotics and microsystems</i>	28	14		-	5	-
2	Sisteme de conducere avansate în mecatronică <i>Advanced supervisory systems in mechatronics</i>	14	28		-	4	-
3	Simularea cinematică și dinamică a sistemelor mecatronice <i>Cinematic and dynamic integrity</i>	14	28		-	4	-
4	Etică și integritate academică <i>Ethics and academic integrity</i>	14	14		-	2	-
5	Practică profesională 1 <i>Professional Practice 1</i>	-	168		-	10	-
6	Disciplina opțională: Fabricație aditivă și inginerie inversă <i>Optional course: Additive manufacturing and reverse engineering</i>	28	14		-	5	-
7	Practică profesională 2 <i>Professional Practice 2</i>	-	140	-	Admis	10	-
8	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație <i>Practical Dissertation Work</i>	-	140	-	Admis	10	-
9	Elaborare disertație <i>Dissertation</i>	-	84	-	Admis	10	-

Promovat cu media *4)

Pass, arithmetic 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: 120
Pass:	Overall average grade (credit-weighted average - if available):	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

- 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 _____ domeniul de studii Mecatronică și robotică, programul de studii Sisteme mecatronice avansate 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 _____, field of study Mechatronics and robotics, study programme in ADVANCED MECATRONICS SYSTEMS, 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

Alte surse pentru obținerea mai multor informații

Additional information

Further information sources

5.1

5.2

www.ulbsibiu.ro

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 **Doctorat**

Doctoral studies

Statutul profesional

Professional status

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 <i>Position</i>	Semnătura <i>Signature</i>		Funcția <i>Position</i>	Semnătura <i>Signature</i>
7.1	RECTOR <i>RECTOR</i>		7.2	Secretar șef universitate <i>University Registrar</i>	
7.3	DECAN <i>DEAN</i>		7.4	Secretar șef facultate <i>Faculty Registrar</i>	
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, 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.

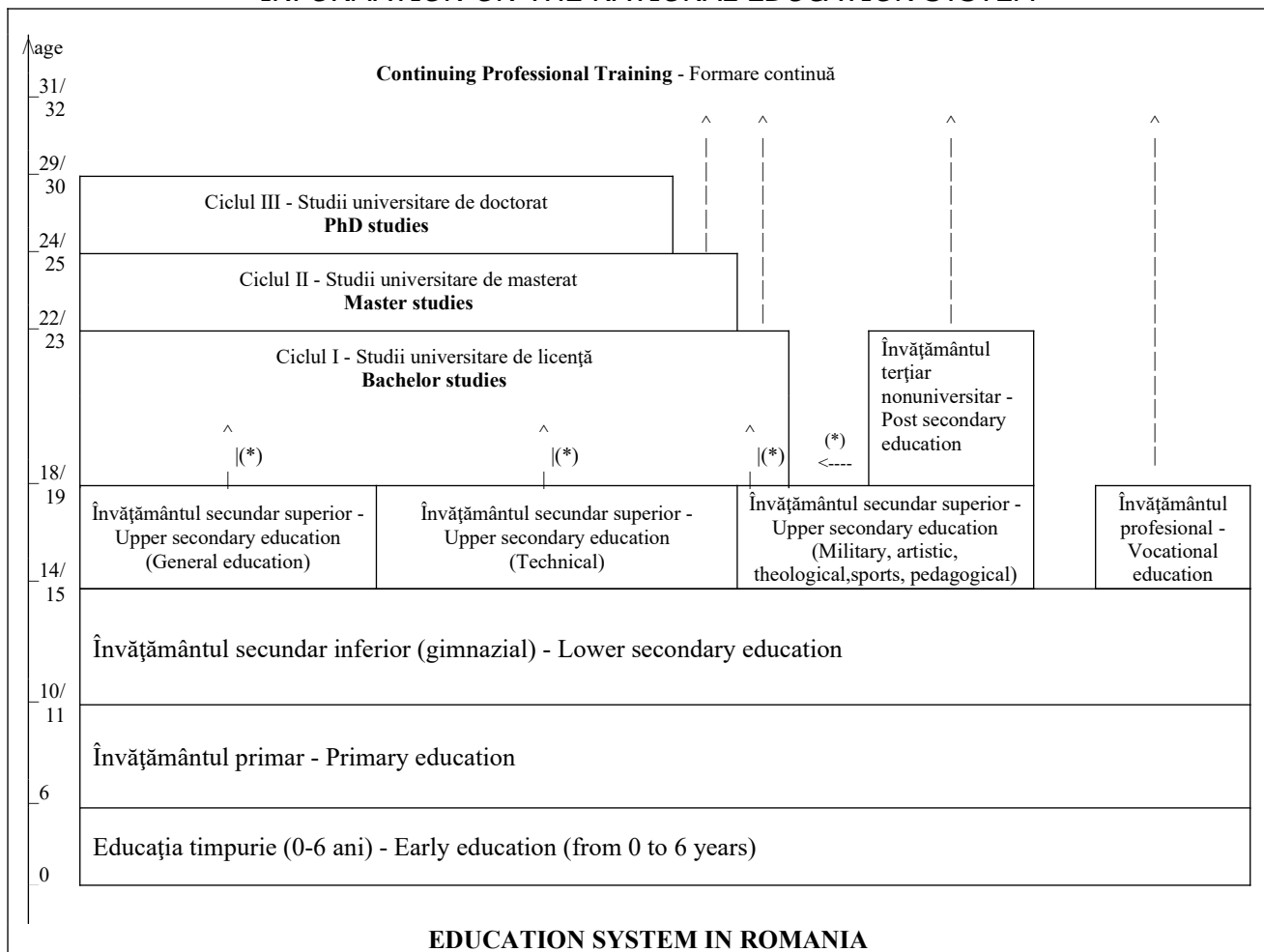
*6) Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

*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