

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. _____

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	<input style="width: 95%;" type="text"/>	1.1b	<input style="width: 95%;" type="text"/>
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	<input style="width: 95%;" type="text"/>	1.2b	<input style="width: 95%;" type="text"/>
Data nașterii (anul/luna/ziua) <i>Date of birth (year/month/day)</i>		Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara) <i>Place of birth</i>	
1.3a	<input style="width: 20%;" type="text"/> <input style="width: 20%;" type="text"/> <input style="width: 20%;" type="text"/>	1.3b	<input style="width: 95%;" type="text"/>
Numărul matricol <i>Student enrollment number</i>		Codul numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i>	
1.4 <input style="width: 95%;" type="text"/>		Anul înmatriculării <i>Year of enrollment</i>	
		1.5	<input style="width: 95%;" type="text"/>

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	STRUCTURA, PROGRAMAREA SI MENTENANTA SISTEMELOR CNC, MASTER <i>STRUCTURE, PROGRAMMING AND MAINTENANCE OF CNC SYSTEMS, MASTER DEGREE</i>		
Domeniul de studii <i>Field of study</i>		Programul de studii <i>Programme of study</i>	
2.2a	<input style="width: 95%;" type="text"/>	2.2b	<input style="width: 95%;" type="text"/>
Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i>		Facultatea / Departamentul care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty / Department administering the final examination</i>	
2.3a	<input style="width: 95%;" type="text"/>	2.3b	<input style="width: 95%;" type="text"/>
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	<input style="width: 95%;" type="text"/>	2.4b	<input style="width: 95%;" type="text"/>
Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language(s) of instruction / examination</i>			
2.5	<input style="width: 95%;" type="text"/>		

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 QNF/EQF

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

Condițiile de admitere
Access requirement(s)

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

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

Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii

- 4.2 **Competențe / skills:**
1. proiectează prototipuri / design prototypes;
 2. gestionează sisteme de producție / manage production systems;
 3. programează producția / schedule production;
 4. asigură mentenanța echipamentelor / ensures equipment maintenance;
 5. controlează producția / control production;
 6. utilizează sisteme CAE / use CAE systems;
 7. utilizează software CAD / use CAD software;
 8. ajustează proiectele produselor / adjust engineering designs;
 9. aprobă proiecte ingineresti / approve engineering design;
 10. efectuează cercetare științifică / perform scientific research;
 11. aplică sisteme avansate de fabricație / apply advanced manufacturing;
 12. este la curent cu transformarea digitală a proceselor industriale / is up to date with the digital transformation of industrial processes;
 13. utilizează software pentru producție asistată pe calculator / use computer -aided manufacturing software;
 14. conduce optimizarea proceselor / drive process optimisation;
 15. face mentenanța echipamentelor instalate / performs maintenance of installed equipment;
 16. folosește softuri dedicate pentru analiza datelor / use dedicated software for data analysis;
 17. optimizează parametrii procesului de producție / optimizes the parameters of the production process;
 18. analizează datele testelor / analyse test data;
 19. analizează procese de producție în vederea îmbunătățirii / analyse production processes for improvement;
 20. gestionează testarea produselor / manage product testing;
 21. inspectează echipamente industriale / inspect industrial equipment;
- Competențe transversale / Transversal skills:**
1. lucrează în echipe / work in teams;
 2. respectă angajamente / meet commitments;
 3. gândește în mod creativ / think in a creative way.

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

Nr. No	Subject	*3) Total ore Number of hours		Nota/ Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT	
		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	Stabilitatea dinamică a sistemelor CNC <i>Dynamic stability of CNC systems</i>	28	14		-	4	-
1	Metode și tehnici de proiectare asistată <i>Methods and techniques for computer-aided design</i>	28	28		-	6	-
2	Metode numerice de optimizare a produselor <i>Numerical methods of products optimisation</i>	28	28		-	6	-
3	Mașini, echipamente și strategii în sisteme integrate de producție <i>Machines, equipment and strategies in integrated production systems</i>	28	14		-	4	-
5	Practică profesională <i>Professional internship</i>	12 ore/săpt			-	10	-
6	Achiziția și prelucrarea datelor experimentale <i>Experimental data acquisition and processing</i>	28	28	-		-	6
7	Mentenanța sistemelor CNC <i>Maintenance of CNC systems</i>	28	14	-		-	4
8	Interfeța pentru sistemele CNC <i>Interfaces for CNC systems</i>	14	28	-		-	4
9	Modelarea și simularea proceselor de fabricație pe echipamente CNC <i>Modeling and simulation of machining processes on CNC</i>	28	28	-		-	6
10	Practică profesională <i>Professional internship</i>			12 ore/săpt		-	10

Promovat cu media ⁴⁾ _____ Total credite/Total ECTS/SECT credits: 60
 Pass, arithmetic average grade per academic year

Anul II (anul universitar _____ - _____) 2 nd year of study (_____ - _____ academic year)							
1	Structura și controlul axelor CNC <i>Structure and control of CNC axes</i>	28	14		-	5	-
2	Roboți n sisteme integrate de fabricție <i>Robots in integrating manufacturing systems</i>	14	28		-	4	-
3	Programarea CNC <i>CNC programming</i>	28	14		-	5	-
4	Echipamente și procese pentru prelucrarea materialelor plastice <i>Equipment and processes for plastic materials manufacturing</i>	14	28		-	4	-
5	Etică și integritate academică <i>Ethics and academic integrity</i>	14	14		-	2	-
6	Practică profesională <i>Professional internship</i>	12 ore/săpt			-	10	-
7	Practică profesională <i>Professional internship</i>			10 ore/săpt		-	10
8	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație <i>Professional intership</i>	-		10 ore/săpt		-	10
9	Elaborarea lucrării de disertație <i>Dissertation preparing</i>	-		6 ore/săpt		-	10

Promovat cu media ⁴⁾ _____ Total credite/Total ECTS/SECT credits: 60
 Pass, arithmetic average grade per academic year

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:	

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 scala de la 10 la 1, notele acordate fiind numere intregi
 nota minimă de promovare este 5, iar nota maximă este 10.
 Media minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția _____ domeniul de studii Inginerie industrială, programul de studii Structura, programarea și mentenanța sistemelor CNC este _____, iar media maximă este _____0, 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 Industrial Engineering _____, study programme in Structure, programming and maintenance of CNC 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
Additional information

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.1 <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>	5.2 <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>
---	---

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 <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>	6.2 <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>
---	---

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		Ștampila sau sigiliul oficial Official stamp or seal	
7.5 <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>		7.6 <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>	

*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.

L.S.