

UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU  
"LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU  
Facultatea de Inginerie  
Faculty of Engineering  
Domeniul: Inginerie și Management  
Main field of study: ENGINEERING AND MANAGEMENT  
Specializarea: INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL MECANIC  
Specialization: ECONOMIC ENGINEERING IN MECHANICAL FIELD  
Titlul absolventului: Inginer diplomat / Conferred title: Diploma engineer  
Durata studiilor: 4 ani / Duration of studies: 4 years  
Forma de învățământ: IF, ID / Form of education: full time, distance learning

Valid / Valid:

Începând cu anul universitar 2018 - 2019  
starting with the academic year 2018 - 2019

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT/CURRICULUM

ANUL I / 1<sup>st</sup> YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/1st Semester						Semestrul 2/2nd Semester						
			C	S	L	P	Ver. Eval.	Cred. Cred.	C	S	L	P	Ver. Eval.	Cred. Cred.	
1	Algebra liniară, geometrie analitică și diferențială / Linear Algebra, Analytical and Differential Geometry	39.05.62.F.02.I.01	2	1	-	-	E1	4							
2	Geometrie descriptivă / Descriptive Geometry	39.05.62.F.02.I.02	1	-	2	-	C1	4							
3	Chimie / Chemistry	39.05.62.F.02.I.03	2	-	1	-	C1	3							
4	Opțional 1 Comunicare / Communication	39.05.62.C.02.O.04	2	1	-	-	E1	4							
5	Opțional 1 Etică și integritate academică / Ethics and academic integrity	39.05.62.C.02.O.05													
6	Fizică / Physics	39.05.62.F.02.I.06	2	-	1	-	C1	3							
7	Bazele managementului / The basics of Management	39.05.62.D.02.I.07	2	-	2	-	E1	5							
8	Opțional 2 Informatică aplicată (1) / Applied Informatics (1)	39.05.62.F.02.O.08													
9	Opțional 2 Programarea calculatoarelor și limbaje de programare (1) / Computer Programming and Computer Languages (1)	39.05.62.F.02.O.09	2	-	2	-	E1	5							
10	Opțional 3 Limba Engleză (1) / English	39.05.62.C.02.O.10	-	2	-	-	C1	2							
11	Opțional 3 Limba Germană (1) / German (1)	39.05.62.C.02.O.11													
12	Educație fizică și sport (1) / Sport (1)	39.05.62.C.02.I.12	-	1	-	-	A/R1	1**							
13	Opțional 4 Informatică aplicată (2) / Applied Informatics (2)	39.05.62.F.02.O.13													
14	Opțional 4 Programarea calculatoarelor și limbaje de programare (2) / Computer Programming and Computer Languages (2)	39.05.62.F.02.O.14							1	-	1	-	C2	3	
15	Opțional 5 Limba Engleză (2) / English	39.05.62.C.02.O.15							-	2	-	-	C2	2	
16	Opțional 5 Limba Germană (2) / German (2)	39.05.62.C.02.O.16													
17	Analiză matematică / Mathematical Analysis	39.05.62.F.02.I.17							2	1	-	-	E2	3	
18	Știința și ingineria materialelor / Materials Science and Engineering	39.05.62.D.02.I.18							2	-	1	-	E2	4	
19	Bazele economiei (1) / Economics Basics (1)	39.05.62.F.02.I.19							2	1	-	-	E2	3	
20	Mecanică / Mechanics	39.05.62.D.02.I.20							2	2	-	-	E2	5	
21	Marketing / Marketing	39.05.62.D.02.I.21							2	2	-	-	E2	5	
22	Des. tehn. și infografică (1) / Mechanical Drawing and Infographics (1)	39.05.62.F.02.I.22							2	-	2	-	C2	5	
23	Educație Fizică și Sport (2) / Sport (2)	39.05.62.C.02.I.23							-	1	-	-	A/R2	1**	
			13	5	8			4E+4C+1A/R	30+*	13	9	4		5E+3C+1A/R	30+*
TOTAL ORE PE SAPTAMANA / TOTAL NUMBER OF HOURS per WEEK			26						26						TOTAL: 60
Discipline facultative/Subjects at will															
24	Matematică Generală / Mathematics	39.05.62.F.02.F.01	2	2	-	-	C1 (A/R)	3							
25	Fizică Generală / Physics	39.05.62.F.02.F.02							2	2	-	-	C2 (A/R)	3	
Total			2	2	-	-	2C	3	2	2	-	-	1C	3	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE / TOTAL NUMBER OF HOURS per WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)									4						

Rector/Rector,  
Prof.univ.dr.ing. Ioan BONDREA

Decan  
Prof.univ.dr.inj.

Director Department/Head of Department  
Prof.univ.dr.ing. Dumitru DUMITRAȘCU

UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU  
"LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU  
Facultatea de Inginerie  
Faculty of Engineering  
Domeniul: Inginerie și Management  
Main field of study: ENGINEERING AND MANAGEMENT  
Specializarea: INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL MECANIC  
Specialization: ECONOMIC ENGINEERING IN MECHANICAL FIELD  
Titlul absolventului: Inginer diplomat / Conferred title: Diploma engineer  
Durata studiilor: 4 ani / Duration of studies: 4 years  
Forma de învățământ: IF, ID / Form of education: full time, distance learning

Valabil / Valid:

începând cu anul universitar 2019-2020  
starting with the academic year 2019 - 2020

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT/CURRICULUM

ANUL II / 2<sup>nd</sup> YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/1st Semester						Semestrul 2/2nd Semester						NOSU sem	
			C	S	L	P	Ver. Eval.	Cred. Cred.	C	S	L	P	Ver. Eval.	Cred. Cred.		
26	Des. tehn. și infografică (2) / Mechanical Drawing and Infographics (2)	39.05.62.F.02.1.24	1	-	2	-	C3	4								65
27	Opțional Teoria probabilităților și statistică matematică / Probability theory and mathematical statistics	39.05.62.F.02.O.25	2	-	1	-	E3	4								65
28	Opțional Metode numerice Numerical methods	39.05.62.F.02.O.26														
29	Toleranțe și control dimensional / Tolerance and technical control	39.05.62.D.02.1.27	2	-	1	-	E3	4								65
30	Rezistența materialelor / Strength of Materials	39.05.62.D.02.1.28	2	2	1	-	E3	4								37
31	Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice / Fluids mechanics and hydraulic equipment	39.05.62.D.02.1.29	2	-	1	-	C3	4								65
32	Electrotehnică și mașini electrice / Electrotechnics and electrical equipment	39.05.62.D.02.1.30	2	-	1	-	C3	4								65
33	Bazele economiei (2) / Economics Basics (2)	39.05.62.F.02.1.31	2	2	-	-	E3	4								51
34	Educație fizică și sport (3) / Sport (3)	39.05.62.C.02.1.32	-	1	-	-	A/R3	1**								
35	Opțional Limba Engleză 3 / English Language 3	39.05.62.C.02.O.33	-	2	-	-	C3	2								25
36	Opțional Limba Germană 3 / German Language 3	39.05.62.C.02.O.34														
37	Termotehnică și echipamente termice / Thermotechnics and thermal equipment	39.05.62.D.02.1.35							2	-	1	-	C4	3		38
38	Mecanisme și organe de mașini / Machines and Mechanisms	39.05.62.D.02.1.36							2	-	1	2	E4, P4	5		63
39	Tehnologia materialelor / Materials Technology	39.05.62.D.02.1.37							3	-	1	-	E4	4		
40	Prelucrări prin așchiere / Cutting operations	39.05.62.D.02.1.38							2	-	1	1	E4	5		
41	Contabilitate / Accounting	39.05.62.D.02.1.39							2	-	2	-	E4	4		
42	Cercetări operaționale / Operational Research	39.05.62.D.02.1.40							2	-	2	-	E4	5		
43	Educație Fizică și Sport (4) / Sport (4)	39.05.62.C.02.1.41							-	1	-	-	A/R4	1**		
44	Practică / Plant Practice	39.05.62.D.02.1.42	90 ore / 90 hours										C4	4	107	
			13	7	7			4E+4C+1A/R	30**	13	1	8	3	5E+2C+1P+1A/R	30	
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA / TOTAL NUMBER OF HOURS per WEEK</b>			<b>27</b>						<b>25</b>							<b>851</b>
<b>TOTAL: 60</b>															<b>30</b>	
<b>Discipline facultative/Subjects at will</b>																
45	Practică / Plant Practice	39.05.62.D.02.F.03	270 ore / hours										C4	4	107	
46	Opțional Limba engleză (4) / English (4)	39.05.62.C.02.F.04														25
47	Opțional Limba germană (4) / Deutsch (4)	39.05.62.C.02.F.05							-	2	-	-	C4	2		
48	Comportament în societate / Behaviour in society	39.05.62.C.02.F.06	2	1	-	-	C3	2								
49	Riscul în afaceri / Business Risk	39.05.62.S.02.F.07							2	1	-	-	C4	2		
<b>Total</b>			2	1	-	-	2C	2	2	3	-	-	3C	8		
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE / TOTAL NUMBER OF HOURS per WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)</b>									<b>5</b>							

Rector/Rector,  
Prof.univ.dr.ing. Ioan BONDREA

Decan  
Prof.univ.dr.ir

Director Departament/Head of Department,  
Prof.univ.dr.ing. Dănuț DUMITRAȘCU

# ANUL UNIV. 2020 - 2021

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT/CURRICULUM

ANUL III / 3<sup>rd</sup> YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/1st Semester						Semestrul 2/2nd Semester						NOS/sem		
			C	S	L	P	Ver. Eval.	Cred. Cred.	C	S	L	P	Ver. Eval.	Cred. Cred.			
50	Ingineria calității / Quality Engineering	39.05.62.S.02.I.43	2	1	-	-	E5	4								65	
51	Finanțe și credite / Finance and lending	39.05.62.D.02.I.44	2	-	2	-	E5	4								51	
52	Managementul mentenanței / Maintenance Management	39.05.62.S.02.I.45	2	-	1	-	E5	3								38	
53	Opțional Opțional	Acționări și automatizări / Drives and automation	39.05.62.S.02.I.46	2	-	1	-	C5	3							38	
54		Mașini, unelte și roboți industriali / Machine Tools and Industrial Robots	39.05.62.S.02.O.47														
55	Manag. prod. și serv. / Production and Operations Management	39.05.62.D.02.I.48	2	-	-	2	E5, P5	5								77	
	Tranzacții comerciale / Commercial Transactions	39.05.62.S.02.I.49	2	-	1	-	C5	3								38	
57	Opțional Opțional	Bazele prelucrării prin deformare plastică / Basis of plastic deformation	39.05.62.S.02.O.50	2	-	1	1	E5, P5	5								
58		Tehnologia constr. Sudate / Welded Structures Technology	39.05.62.S.02.O.51														
59	Dezvoltare durabilă a mediului / Sustainable environmental development	39.05.62.S.02.O.52	1	1	-	-	C5	3									
60	Opțional Opțional	Modelarea și sim. proc. de prod. / Simulation of production processes	39.05.62.S.02.O.53														
61		Inginerie concurentă / Concurrent engineering and design	39.05.62.S.02.O.54							2	-	2	-	E6	4	51	
62	Manag. Inovării / Innovation Management	39.05.62.D.02.I.55							2	1	-	-	C6	3	38		
63	Manag. Proiectelor / Project Management	39.05.62.D.02.I.56							2	-	-	2	E6, P6	4	51		
64	Manag. res. Umane / Human Resources Management	39.05.62.D.02.I.54							2	2	-	-	E6	4	51		
65	Managementul logisticii / Management of logistics	39.05.62.D.02.I.57							2	-	-	2	E6, P6	4	51		
66	Tehnologii de fabricație (1) / Manufacturing Technology (1)	39.05.62.D.02.I.58							2	-	1	-	E6	4	65		
67	Analiză economică și financiară / Economic and Financial Analysis	39.05.62.S.02.I.59							2	-	2	-	C6	3	24		
68	Practică / Plant Practice	39.05.62.S.02.I.60							90 ore / hours						C6	4	107
TOTAL ORE PE SAPTAMANA / TOTAL NUMBER OF HOURS per WEEK			15	2	6	3	5E+3C+2P	30	14	3	5	4	5E+3C+2P	30		874	
															TOTAL:	60	31
Discipline facultative/Subjects at will																	
69	Practică / Plant Practice	39.05.62.S.02.F.08	270 ore / hours											C6	4	107	
70	Tribologie / Tribology	39.05.62.D.02.F.09	1	1	-	-	C5	2								25	
71	Tipizarea produselor / Products type design	39.05.62.D.02.F.10							1	1	-	-	C6	2	25		
72	Manag. Timpului / Time management	39.05.62.S.02.F.11							2	1	-	-	C6	2	11		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE / TOTAL NUMBER OF HOURS per WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)			1	1	-	-	2C	2	3	2	-	-	3C	8		5	

Rector/Rect  
Prof.univ.dr.ing

De  
Prof.univ.dr

Director Departament/Head of Department,  
Prof.univ.dr.ing. DANIEL TRAIȘCU

**UNIVERSITATEA „LUCIAN BLAGA” DIN SIBIU**

„Lucian Blaga” University of Sibiu

**FACULTATEA DE INGINERIE**

Faculty of Engineering

**Domeniul: INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Main field of study: **ENGINEERING AND MANAGEMENT**

**Specializarea: INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL MECANIC**

Specialization: **ECONOMIC ENGINEERING IN MECHANICAL FIELD**

**Titlul absolventului: Inginer**

Conferred title: *Engineer*

**Durata studiilor: 4 ani**

Duration of studies: 4 years

**Forma de învățământ: zi, ID**

Form of education: full time, distance learning

Valabil Valid: 2014-2018

Incepând cu anul univ. 2017-2018

Starting with the academic year 2017-2018

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
CURRICULUM**  
Sistemul european de credite transferabile  
*European Credit System*



**ANUL IV / 4<sup>th</sup> Year**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei <i>Subjects</i>	Codul disciplinei <i>Subject Code</i>	Semestrul 7 / 7 <sup>th</sup> Semester 14 săptămâni							Semestrul 8 / 8 <sup>th</sup> Semester 12 săptămâni						
			C	S	L	P	Ver	Cr	PI	C	S	L	P	Ver	Cr	PI
1	Metode și tehnici de vânzare <i>Sales Methods and Technique</i>	39.05.62.S.02.I.57	2	2	-	-	C7	4	2,5							
2	Opțional <i>Op-tional</i>	Investiții <i>Investments</i>	39.05.62.S.02.O.65													
		Fezabilitate și eficiență economică <i>Feasibility and economic efficiency</i>	39.05.62.S.02.O.66	2	-	-	1	E7, P7	5 (3+2)	3,2						
3	Managementul I.M.M-urilor <i>SMEs Management</i>	39.05.62.S.02.I.53	2	-	-	2	E7, P7	5 (3+2)	2,9							
4	Organizarea producției <i>Production Planning and Scheduling</i>	39.05.62.D.02.I.69	2	2	-	-	E7	4	2,9							
5	Teoria și comportamentul organizațional <i>Organizational Behavior</i>	39.05.62.D.02.I.70	2	1	-	-	C7	3	2,1							
6	Mașini, roboți și sist. flexibile de fabricație <i>Machines, Robots and Flexible Fabrication Systems</i>	39.05.62.S.02.I.71	2	-	1	-	C7	4	2,5							
7	Tehnologii de prel. (2) <i>Manufacturing Technology (2)</i>	39.05.62.S.02.I.72	2	-	1	2	E7, P7	5 (3+2)	3,2							
8	Ec. mond. și rel. ec. internaționale <i>World economy and international economic relationship</i>	39.05.62.S.02.I.43								2	-	1	-	C8	3	2,5

