

HS 3740

UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU  
 "LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU  
 Facultatea de Inginerie  
 Faculty of Engineering  
 Domeniul: Mecatronica și Robotică  
 Main field of study: Mechatronics and Robotics  
 Specializarea: Mecatronica (limba engleză)  
 Specialization: Mechatronics (english language)  
 Titlul absolventului: Inginer diplomat /Conferred title: Diploma engineer  
 Durata studiilor: 4 ani/Duration of studies: 4 years  
 Forma de învățământ: zi / Form of education: full time

Valabil / Valid

Începând cu anul universitar 2021-2022  
 starting with the academic year 2021-2022  
 pentru anul universitar 2021-2022  
 for the academic year 2021-2022

# ANUL UNIV. 2023 - 2024

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

### ANUL 1 / 1st YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/ 1st Semester						Semestrul 2/ 2nd Semester						NOSI/ sem				
			C	S	L	P	Alte	Ver. Eval.	Cred. Cred.	C	S	L	P	Alte		Ver. Eval.	Cred. Cred.		
1.1	Chimie Chemistry	FING.MEIMCTEN.L.FO.1.1010.C-3.1	1	0	1	0	0	0	Colocviu	3								47	
1.2	Grafică asistată de calculator 1 Computer-aided graphics 1	FING.MEIMCTEN.L.FO.1.1404.E-8.2	4	0	4	0	0	0	Examen	8								88	
1.3	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1 Computer programming and programming languages 1	FING.MEIMCTEN.L.FO.1.2020.E-4.3	2	0	2	0	0	0	Examen	4								44	
1.4	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială Linear algebra, analytical and differential geometry	FING.MEIMCTEN.L.FO.1.2200.E-5.4	2	2	0	0	0	0	Examen	5								69	
1.5	Fizică Physics	FING.MEIMCTEN.L.FO.1.2010.E-4.5	2	0	1	0	0	0	Examen	4								58	
1.6	Limba engleză 1 / English Language 1	Optional 1 FING.MEIMCTEN.L.CA.1.0200.C-2.6	0	2	0	0	0	0	Colocviu	2								22	
1.7	Limba germană 1 / German Language 1																		FING.MEIMCTEN.L.CA.1.0200.C-2.7
1.8	Comunicare Communication	Optional 2 FING.MEIMCTEN.L.CA.1.2100.C-4.8	2	1	0	0	0	0	Colocviu	4								58	
1.9	Etica și integritate academică Ethics and academic integrity																		FING.MEIMCTEN.L.FA.1.2100.C-4.9
1.10	Educație Fizică și Sport 1 Sport 1	FING.MEIMCTEN.L.CO.1.0100.A/R-1.10	0	1	0	0	0	0	Calificativ	1								11	
2.1	Grafică asistată de calculator 2 Computer-aided graphics 2	FING.MEIMCTEN.L.FO.2.2020.E-5.1									2	0	2	0	0	0	Examen	5	69
2.2	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2 Computer programming and programming languages 2	FING.MEIMCTEN.L.FO.2.2020.C-5.2									2	0	2	0	0	0	Colocviu	5	69
2.3	Teoria probabilităților și statistică matematică Probabilistics theory and statistics	FING.MEIMCTEN.L.FO.2.1100.E-3.3									1	1	0	0	0	0	Examen	3	47
2.4	Analiză matematică Mathematical analysis	FING.MEIMCTEN.L.FO.2.2200.E-4.4									2	2	0	0	0	0	Examen	4	44
2.5	Știința și ingineria materialelor Materials science and engineering	FING.MEIMCTEN.L.DO.2.2020.E-4.5									2	0	2	0	0	0	Examen	4	44
2.6	Metode numerice Numerical methods	FING.MEIMCTEN.L.FO.2.2020.E-4.6									2	0	2	0	0	0	Examen	4	44
2.7	Limba engleză 2 / English Language 2	Optional 3 FING.MEIMCTEN.L.CA.2.0200.C-2.7									0	2	0	0	0	0	Colocviu	2	22
2.8	Limba germană 2 / German Language 2																		
2.9	Istoria tehnicii History of technics	Optional 4 FING.MEIMCTEN.L.CA.2.1100.C-3.9									1	1	0	0	0	0	Colocviu	3	47
2.10	Cultură și civilizație Culture and civilization																		
2.11	Educație fizică și sport 2/ Sport 2	FING.MEIMCTEN.L.CO.2.0100.A/R-1.11									0	1	0	0	0	0	Calificativ	1	11
TOTAL ORE PE SAPTAMANA/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			13	6	8	0	0	0	4E+0V+ 3C+0P+1 A/R	30+1*	12	7	8	0	0	0	5E+0V+ 3C+0P+ 1A/R	30+1*	794
TOTAL ORE PE SAPTAMANA/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			27						27										
Discipline facultative la propunerea facultății/ Facultative subjects proposed by faculty			TOTAL S1:						TOTAL S2:										
Discipline facultative la propunerea facultății/ Facultative subjects proposed by faculty			30+1*						30+1*										
1.10	Matematica generală General mathematics	FING.MEIMCTEN.L.FU.1.2200.C-4.10	2	2	0	0	0	0	Colocviu	4								44	
1.11	Drept și legislație economică Economic law and legislation	FING.MEIMCTEN.L.CU.1.2100.C-3.11	2	1	0	0	0	0	Colocviu	3								33	
2.12	Fizică Generală Physics	FING.MEIMCTEN.L.FU.2.2200.C-4.12									2	2	0	0	0	0	Colocviu	4	44
TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)			4	3	0	0	0	0	0E+0V+ 2C+0P	7	2	2	0	0	0	0	0E+0V+ 1C+0P	4	121
TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)			7						4										
TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)			7						4										



Rector/Rektor,  
Prof. univ. dr. habil. Sorin RADU

Decan/Dean,  
Prof. univ. dr. ing. Sever-Gabriel RACZ

Director Department/Head of Department\*  
s.l. dr. ing. Claudia-Emilia Giřojb



HS 3740

UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU  
 "LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU  
 Facultatea de Inginerie  
 Faculty of Engineering  
 Domeniul: Mecatronica și Robotică  
 Main field of study: Mechatronics and Robotics  
 Specializarea: Mecatronica (limba engleză)  
 Specialization: Mechatronics (english language)  
 Titlul absolventului: Inginer diplomat /Conferred title: Diploma engineer  
 Durata studiilor: 4 ani/Duration of studies: 4 years  
 Forma de învățământ: zi / Form of education: full time

Valabil / Valid

începând cu anul universitar 2021-2022  
 starting with the academic year 2021-2022  
 pentru anul universitar 2022-2023  
 for the academic year 2022-2023

**ANUL UNIV.  
 2023 - 2024**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

ANUL 2 / 2nd YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/ 1st Semester							Semestrul 2/ 2nd Semester							NOSII sem	
			C	S	L	P	Alte	Ver. Eval.	Cred. Cred.	C	S	L	P	Alte	Ver. Eval.	Cred. Cred.		
3.1	Bazele sistemelor mecatronice Fundamentals of mechatronic systems	FING.MEI.MCTEN.L.DO.3.2010.C-3.1	2	0	1	0	0	0	Colocviu	3								33
3.2	Electronică Electronics	FING.MEI.MCTEN.L.DO.3.2010.C-3.2	2	0	1	0	0	0	Colocviu	3								33
3.3	Rezistența materialelor Strength of materials	FING.MEI.MCTEN.L.DO.3.2210.E-7.3	2	2	1	0	0	0	Examen	7								105
3.4	Mecanică Mechanics	FING.MEI.MCTEN.L.DO.3.3210.E-7.4	3	2	1	0	0	0	Examen	7								91
3.5	Arhitectura calculatoarelor numerice Architecture of numerical computers	FING.MEI.MCTEN.L.DO.3.2010.E-4.5	2	0	1	0	0	0	Examen	4								58
3.6	Electrotehnică Electrotechnics	FING.MEI.MCTEN.L.DO.3.2010.E-4.6	2	0	1	0	0	0	Examen	4								58
3.7	Limba engleză 3 / English Language 3	FING.MEI.MCTEN.L.CA.3.0200.C-2.7	0	2	0	0	0	0	Colocviu	2								22
3.8	Limba germană 3 / German Language 3	FING.MEI.MCTEN.L.CA.3.0200.C-2.8																
3.9	Educație fizică și sport / Sport	FING.MEI.MCTEN.L.CO.3.0100.A/R-1.9	0	1	0	0	0	0	Calificativ	1								11
4.1	Termotehnică Technical thermodynamics	FING.MEI.MCTEN.L.DO.4.2010.C-3.1									2	0	1	0	0	Colocviu	3	33
4.2	Electronică digitală Digital electronics	FING.MEI.MCTEN.L.DO.4.2010.C-3.2									2	0	1	0	0	Colocviu	3	33
4.3	Electronică de putere Power electronics	FING.MEI.MCTEN.L.DO.4.2010.C-3.3									2	0	1	0	0	Colocviu	3	33
4.4	Toleranțe și control dimensional Tolerances and Dimensional control	FING.MEI.MCTEN.L.DO.4.2020.E-4.4									2	0	2	0	0	Examen	4	44
4.5	Bazele sistemelor automate Fundamentals of automated systems	FING.MEI.MCTEN.L.DO.4.2020.E-5.5									2	0	2	0	0	Examen	5	69
4.6	Mecanica fluidelor Fluid mechanics	FING.MEI.MCTEN.L.DO.4.2010.E-3.6									2	0	1	0	0	Examen	3	33
4.7	Mecanisme și organe de mașini 1 Mechanisms and machine parts 1	FING.MEI.MCTEN.L.DO.4.2021.E-5.7									2	0	2	1	0	Examen	5	55
4.8	Educație fizică și sport / Sport	FING.MEI.MCTEN.L.CO.4.0100.A/R-1.8									0	1	0	0	0	Calificativ	1	11
4.9	Practică de domeniu / Internship	FING.MEI.MCTEN.L.DO.4.P90.C-4.9									90 ore / 90 hours			Colocviu	4	10		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			13	7	6	0	0	0	4E+0V+ 3C+0P+ 1A/R	30+1*	14	1	10	1	0	4E+0V+ 4C+0P+1 A/R	30+1*	732
TOTAL S1:										30+1*	TOTAL S2:							30+1*
Discipline facultative la propunerea facultății/ Facultative subjects proposed by faculty																		
4.10	Creativitate și inventică Creativity and inventics	FING.MEI.MCTEN.L.CU.4.1010.C-2.10									1	0	1	0	0	Colocviu	2	22
4.11	Practică Plant Practice	FING.MEI.MCTEN.L.CU.4.P270.C-12.11									270 ore / 270 hours			Colocviu	12	30		
Discipline facultative transversale la propunerea ULBS/ Transversal facultative subjects proposed by ULBS.																		
1	Limba străină (secundară) I / Foreign language (secondary) I	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.3.0200.C-3.1	0	2	0	0	0	0	Colocviu	3								47
2	Tehnici de prezentare / Presentation techniques	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.3.0002.P-3.2	0	2	0	0	0	0	Proiect	3								47
3	Educație digitală / Digital education	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.3.0200.C-3.3	0	2	0	0	0	0	Colocviu	3								47
4	Retorică argumentare și dezbateri / Rhetoric, argumentation and debate	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.3.0200.C-3.4	0	2	0	0	0	0	Colocviu	3								47
5	Limba străină (secundară) II / Foreign language (secondary) II	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.4.0200.C-3.1									0	2	0	0	0	Colocviu	3	47
6	Limba română. Compoziție și stil / Romanian language. Composition and style	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.4.0200.C-3.2									0	2	0	0	0	Colocviu	3	47
7	Scriere academică / Academic writing	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.4.0200.C-3.3									0	2	0	0	0	Colocviu	3	47
8	Echitate socială și nondiscriminare / Social equity and non-discrimination	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.4.0200.C-3.4									0	2	0	0	0	Colocviu	3	47
TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)			0	8	0	0	0	0	0E+0V+ 3C+1P	12	1	8	1	0	0	0E+0V+ 6C+0P	26	428
TOTAL S1:										12	TOTAL S2:							26



Rector,  
Sorin RADU

Decan/Dean,

Prof.univ.dr. Gabriel RACZ

Director Departament/Head of Department

s.l. dr. ing. Claudia-Emilia Girjop



H5 3740

UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU  
 "LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU  
 Facultatea de Inginerie  
 Faculty of Engineering  
 Domeniul: Mecatronica și Robotică  
 Main field of study: Mechatronics and Robotics  
 Specializarea: Mecatronica (limba engleză)  
 Specialization: Mechatronics (english language)  
 Titlul absolventului: Inginer diplomat /Conferred title: Diploma engineer  
 Durata studiilor: 4 ani/Duration of studies: 4 years  
 Forma de învățământ: zi / Form of education: full time

Valabil / Valid

începând cu anul universitar 2021-2022  
 starting with the academic year 2021-2022  
 pentru anul universitar 2023-2024  
 for the academic year 2023-2024

# ANUL UNIV. 2023 - 2024

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

ANUL 3 / 3rd YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/ 1st Semester						Semestrul 2/ 2nd Semester						NOSI/ sem		
			C	S	L	P	Alte	Ver. Eval	Cred. Cred.	C	S	L	P	Alte		Ver. Eval	Cred. Cred.
5.1	Mecanisme și organe de mașini 2 Mechanisms and machine parts 2	FING.MEI.MCTEN.L.DO.5.2001.E-3.1	2	0	0	1	0	Examen	3								33
5.2	Proiectarea asistată de calculator Computer aided design	FING.MEI.MCTEN.L.DO.5.2021.E-5.2	2	0	2	1	0	Examen	5								55
5.3	Bazele roboticii Fundamentals of robotics	FING.MEI.MCTEN.L.DO.5.2020.E-5.3	2	0	2	0	0	Examen	5								69
5.4	Hidronica și pneutronică 1 Hydronics and pneutronics 1	FING.MEI.MCTEN.L.SO.5.2020.E-5.4	2	0	2	0	0	Examen	5								69
5.5	Elemente constructive de mecatronica Constructive elements of mechatronics	Optional 7 FING.MEI.MCTEN.L.SA.5.2010.C-4.5	2	0	1	0	0	Colocviu	4								58
5.6	Structuri mecanice pentru mecatronica Mechanical structure for mechatronics	FING.MEI.MCTEN.L.SA.5.2010.C-4.6															
5.7	Programarea microcontrolerelor Programming of microcontrollers	Optional 8 FING.MEI.MCTEN.L.SA.5.2020.C-4.7	2	0	2	0	0	Colocviu	4								44
5.8	Sisteme încorporate Embedded systems	FING.MEI.MCTEN.L.SA.5.2020.C-4.8															
5.9	Inteligenta artificială Artificial intelligence	Optional 9 FING.MEI.MCTEN.L.DA.5.2010.E-4.9	2	0	1	0	0	Examen	4								58
5.10	Microcontrolere, microprocesoare Microcontrollers, microprocessors	FING.MEI.MCTEN.L.DA.5.2010.E-4.10															
6.1	Tehnici și sisteme de măsurare Systems and technics of measurement	FING.MEI.MCTEN.L.SO.6.2010.C-3.1								2	0	1	0	0	Colocviu	3	33
6.2	Mașini unelte și prelucrări mecanice Machine tools and manufacturing	FING.MEI.MCTEN.L.SO.6.2010.E-4.2								2	0	1	0	0	Examen	4	58
6.3	Sisteme de achiziție de date Data acquisition systems	FING.MEI.MCTEN.L.DO.6.2010.C-2.3								2	0	1	0	0	Colocviu	2	8
6.4	Hidronica și pneutronică 2 Hydronics and pneutronics 2	FING.MEI.MCTEN.L.SO.6.2001.C-3.4								2	0	0	1	0	Colocviu	3	33
6.5	Acționări electrice Electrical actuator	FING.MEI.MCTEN.L.SO.6.2011.E-4.5								2	0	1	1	0	Examen	4	44
6.6	Echipamente și tehnologii de fabricație în mecatronica Equipment and manufacturing technologies in mechatronics	FING.MEI.MCTEN.L.SO.6.2010.E-4.6								2	0	1	0	0	Examen	4	58
6.7	Software pentru instrumentație virtuală Software for virtual instrumentation	FING.MEI.MCTEN.L.SO.6.2010.E-3.7								2	0	1	0	0	Examen	3	33
6.8	Senzori și sisteme senzoriale Sensors and sensorial systems	FING.MEI.MCTEN.L.DO.6.2020.E-3.8								2	0	2	0	0	Examen	3	19
6.9	Practică de specialitate / Internship	FING.MEI.MCTEN.L.SO.6.P90.C-4.9								90 ore / 90 hours			Colocviu	4	10		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			14	0	10	2	0	5E+0V+ 2C+0P	30	16	0	8	2	0	5E+0V+ 4C+0P	30	672
			TOTAL S1:						30	TOTAL S2:						30	
Discipline facultative la propunerea facultății/ Facultative subjects proposed by faculty																	
5.11	Cercetarea experimentală și prelucrarea datelor Experimental research and data processing	Optional 10 FING.MEI.MCTEN.L.CU.5.1100.C-2.11	1	1	0	0	0	Colocviu	2								22
5.12	Comportamentul managerial Managerial behavior	FING.MEI.MCTEN.L.CU.5.1100.C-2.12															
6.10	Practică / Internship	FING.MEI.MCTEN.L.DO.6.P270.C-12.10								270 cre / 270 hours			Colocviu	12	30		
Discipline facultative transversale la propunerea ULBS/ Transversal facultative subjects proposed by ULBS.																	
1	Limba străină (secundară) III / Foreign language (secondary) III	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.5.0200.C-3.1	0	2	0	0	0	Colocviu	3								47
2	Cultură și civilizație românească / Romanian culture and civilization	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.5.0200.C-3.2	0	2	0	0	0	Colocviu	3								47
3	Multiculturalism și civilizație europeană / Multiculturalism and European civilization	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.5.0200.C-3.3	0	2	0	0	0	Colocviu	3								47
4	Educație pentru sustenabilitate / Education for sustainability	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.5.0200.C-3.4	0	2	0	0	0	Colocviu	3								47
			1	9	0	0	0	0E+0V+ 5C+0P	14	0	0	0	0	0	0E+0V+ 1C+0P	12	240
TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)			TOTAL S1:						14	TOTAL S2:						12	



Rector,  
Prof.univ.dr.ing. Sorin RADU

Decan/Dean,

Prof.univ.dr.ing. Gabriel RACZ

Director Departament/Head of Department

s.l. dr. ing. Claudia-Emilia Girjop

2018-2022

UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU  
"LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIUFacultatea de Inginerie  
Faculty of Engineering

Domeniul: Mecatronica și Robotică

Main field of study: Mechatronics and Robotics

Specializarea: Mecatronica (limba engleza)

Specialization: Mechatronics (english language)

Titlul absolventului: Inginer diplomat / Conferred title: Diploma engineer

Durata studiilor: 4 ani / Duration of studies: 4 years  
Forma de învățământ: zi / Form of education: full time

Valabil / Valid

începând cu anul universitar 2021-2022  
starting with the academic year 2021-2022**ANUL UNIV.  
2023 - 2024**

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT/CURRICULUM

ANUL IV / 4<sup>th</sup> YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 7/7th Semester						Semestrul 8/8th Semester						NOSI/ sem		
			C	S	L	P	Ver. Eval.	Cred. Cred.	C	S	L	P	Ver. Eval.	Cred. Cred.			
63	Sisteme de conducere în robotică Control systems in robotics	Mec.701.DO,PP	2		2			C7	4							51	
64	Sisteme flexibile de fabricație 1 Flexible manufacturing systems 1	Mec.702.SO,PP	2		1			C7	4							65	
65	Opțional Mentenanța sistemelor în mecatronică Maintenance of mechatronic systems Fiabilitatea și mentenanța Reliability and maintenance	Mec.703.SA,PP	2		1			E7	4							65	
		Mec.704.SA,PP															
66	Tehnologii de fabricație și micro / nanotehnologii Manufacturing technologies and micro/nanotechnologies	Mec.704.SO,PP	2		1	1		E7	5							77	
67	Modelarea și simularea sistemelor mecatronice Computer-aided engineering of mechatronic systems	Mec.705.SO,PP	2		2			E7	5							77	
68	Opțional Automate programabile Programmable controllers Dinamica sistemelor mecatronice Dynamics of mechatronic systems	Mec.706.DA,PP	2		2			E7	4							51	
		Mec.707.DA,PP															
69	Opțional Sisteme și echipamente cu comandă numerică Numerically controlled systems and equipment Programarea echipamentelor de comandă numerică CNC systems	Mec.708.SA,PP	2		1			E7	4							65	
		Mec.709.SA,PP															
70	Sisteme flexibile de fabricație 2 Flexible manufacturing systems 2	Mec.807.SO,PP								2		1		E8	2	11	
70	Logistică industrială Industrial logistics	Mec.803.SO,PJ								2		1		C8	3	38	
70	Sisteme mecatronice Mechatronic systems	Mec.804.DO,PP								2		2		E8	3	24	
71	Opțional Ingineria sistemelor de producție Production systems engineering Ingineria calitatii Quality engineering	Mec.805.SA,PJ								2		1		C8	2	11	
		Mec.806.SA,PJ															
72	Fabricație virtuală Virtual manufacturing	Mec.808.SO,PJ								2		1	1	E8	3	24	
73	Analiză cu elemente finite Finite elements analysis	Mec.809.SO,PP								2		2		E8	3	24	
74	Elaborarea proiectului de diplomă Elaboration of the diploma project												4	C8	4	51	
75	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă Practice for the elaboration of the diploma project	Mec.810.SO,PP												C8	10	60	
			14		10	1		5E+2C	30	12		8	5	4E+4C	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA / TOTAL NUMBER OF HOURS per WEEK			25						25							232	
															TOTAL:	60	
76	Examen de diplomă Proba 1 University Degree exam test 1	Mec.811.DO,PP													5	133	
77	Examen de diplomă Proba 2 University Degree exam test 2	Mec.812.DO,PP													5	133	
Discipline facultative/Facultative subjects																	
78	Micro și nanotehnologii Micro- and nanotechnologies	Mec.710.CF,PP	2		1			C7	3							38	
79	Seminar pedagogic Pedagogical seminar	Mec.711.CF,PC	1	2				C7	3							38	
80	Limbă de circulație internațională 1 Language of international circulation 1	Mec.712.CF,PU		2				C7	2	2				C8	2	19	
81	Practică pedagogică Pedagogical practice	Mec.813.CF,PC										4		C8	4		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE TOTAL NUMBER OF HOURS per WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)			3	4	1			0E+3C	8	2	4			0E+2C	6	95	
			8						6								

Rector/Rector,

Decan/Dean

Director Departament/Head of Department,

Prof.univ.dr.ing. Ioan BONDREA

Prof.univ.dr.ing. Livi

Prof.univ.dr.ing. Sever-Gabriel Racz





HS 3740

UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU  
"LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU

Facultatea de Inginerie  
Faculty of Engineering

Domeniul: Mecatronica și Robotica

Main field of study: Mechatronics and Robotics

Specializarea: Mecatronica (limba engleză)

Specialization: Mechatronics (english language)

Titlul absolventului: Inginer diplomat /Conferred title: Diploma engineer

Durata studiilor: 4 ani/Duration of studies: 4 years

Forma de învățământ: zi / Form of education: full time

Valabil / Valid

Începând cu anul universitar 2021-2022  
starting with the academic year 2021-2022  
pentru anul universitar \_\_\_\_\_  
for the academic year \_\_\_\_\_

**ANUL UNIV.  
2023 - 2024**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM  
Doar pentru studenții ERASMUS / Only for ERASMUS students  
ANUL 1,2,3,4 / 1st,2nd,3rd,4th YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1*/ 1st or 2nd Semester *						Semestrul 2/ 2nd Semester						NOSI/ sem		
			C	S	L	P	Alte	Ver. Eval.	Cred. Cred.	C	S	L	P	Alte		Ver. Eval.	
<b>Discipline facultative pentru studenții ERASMUS/ Facultative subjects for ERASMUS students</b>																	
<b>Module 1 / Module 1: Limba, cultura și civilizația română / Romanian Language, Culture and Civilization</b>																	
1	Comunicare orală. Limba română (1) / Oral Communication. Romanian Language (1)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.1.1100.C-4.1	2					Colocviu	4								72
2	Comunicare scrisă. Limba română (1) / Written Communication. Romanian Language (1)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.1.1100.C-4.2	2					Colocviu	4								72
3	Gramatică. Limba română (1) / Grammar / Language Structure. Romanian Language (1)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.1.1100.C-4.3	2					Colocviu	4								72
4	Cultură și civilizație română (1) / Romanian Culture and Civilization (1)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.1.1100.C-4.4	2					Colocviu	4								72
5	Comunicare orală. Limba română (2) / Oral Communication. Romanian Language (2)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.1100.C-4.5								2				Colocviu	4		72
6	Comunicare scrisă. Limba română (2) / Written Communication. Romanian Language (2)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.1100.C-4.6								2				Colocviu	4		72
7	Gramatică. Limba română (2) / Grammar / Language Structure. Romanian Language (2)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.1100.C-4.7								2				Colocviu	4		72
8	Cultură și civilizație română (2) / Romanian Culture and Civilization (2)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.1100.C-4.8								2				Colocviu	4		72
			8					0E+0V+4C+0P	16	8				0E+0V+4C+0P	16		576
<b>Module 2 / Module 2: Modul interdisciplinar / Interdisciplinary Module</b>																	
1	Noțiuni fundamentale de contabilitate și finanțe (1) / Introduction to Accounting and Finance (1)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.1.2000.C-4.1	2					Colocviu	4								72
2	Bazele ingineriei (1) / Engineering Essentials (1)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.1.2000.C-3.2	2					Colocviu	3								47
3	Protecția juridică a drepturilor omului la nivel național, european și internațional (1) / Legal Protection of Human Rights at National, European and International Level (1)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.1.2000.C-3.3	2					Colocviu	3								47
4	Text – Teatru – Film. Abordări interdisciplinare (1) / Text – Theatre – Film. Interdisciplinary Approaches (1)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.1.2000.C-3.4	2					Colocviu	3								47
5	Coordonate interdisciplinare ale bioeticii (1) / Interdisciplinary Coordinates of Bioethics (1)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.1.2000.C-4.5	2					Colocviu	4								72
6	Interacțiuni între societatea umană și sistemele ecologice (1) / Interactions between the Human Society and Ecological Systems (1)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.1.2000.C-3.6	2					Colocviu	3								47
7	Cunoașterea mediului social. Teorii, metode și practică (1) / Understanding Social Environment 3 Theories, Methods and Practice (1)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.1.2000.C-3.7	2					Colocviu	3								47
8	Biotehnologie – Kurs introductiv (1) / Biotechnology – An Introductory Course (1)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.1.2000.C-3.8	2					Colocviu	3								47
9	O abordare introductivă a ortodoxiei române în contextul ortodoxiei mondiale (1) / An Introduction to Romanian Orthodoxy in the Context of World Orthodoxy (1)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.1.2000.C-4.9	2					Colocviu	4								72
10	Noțiuni fundamentale de contabilitate și finanțe (2) / Introduction to Accounting and Finance (2)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.2000.C-4.1								2				Colocviu	4		72
11	Bazele ingineriei (2) / Engineering Essentials (2)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.2000.C-3.2								2				Colocviu	3		47
12	Protecția juridică a drepturilor omului la nivel național, european și internațional (2) / Legal Protection of Human Rights at National, European and International Level (2)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.2000.C-3.3								2				Colocviu	3		47
13	Text – Teatru – Film. Abordări interdisciplinare (2) / Text – Theatre – Film. Interdisciplinary Approaches (2)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.2000.C-3.4								2				Colocviu	3		47
14	Coordonate interdisciplinare ale bioeticii (2) / Interdisciplinary Coordinates of Bioethics (2)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.2000.C-4.5								2				Colocviu	4		72
15	Interacțiuni între societatea umană și sistemele ecologice (2) / Interactions between the Human Society and Ecological Systems (2)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.2000.C-3.6								2				Colocviu	3		47
16	Cunoașterea mediului social. Teorii, metode și practică (2) / Understanding Social Environment 3 Theories, Methods and Practice (2)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.2000.C-3.7								2				Colocviu	3		47
17	Biotehnologie – Kurs introductiv (2) / Biotechnology – An Introductory Course (2)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.2000.C-3.8								2				Colocviu	3		47
18	O abordare introductivă a ortodoxiei române în contextul ortodoxiei mondiale (2) / An Introduction to Romanian Orthodoxy in the Context of World Orthodoxy (2)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.2000.C-4.9								2				Colocviu	4		72
			18					0E+0V+9C+0P	30	18				0E+0V+9C+0P	30		996

Notă: Modulul de limbă, cultură și civilizație românească și Modulul interdisciplinar cuprind discipline predate în limba engleză și destinate exclusiv studenților ERASMUS+ incoming. Fiecare student ERASMUS+ incoming, indiferent de anul de studiu, are obligația de a alege pentru fiecare semestru de studiu minim două discipline din fiecare modul, cu condiția de a nu se depăși numărul de 6 discipline cumulate din cele două module pe fiecare semestru. În cazul Modulului interdisciplinar, studenții nu pot opta pentru aceeași disciplină în semestre diferite.



Rector/Rector,

Prof. univ. dr. hab. ing. RADU

Decan/Dean,

Prof. univ. dr. ing. Sever-Gabriel RACZ

Director Departament/Head of Department

s.l. dr. ing. Claudia