

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.		
1.01	Algebră lineară, geometrie analitică și diferențială / Linear algebra, analytical and diferential geometry	TCM.101.FO	3	3	0	0	0	Examen	5									41
1.02	Geometrie descriptivă / Descriptiv geometry	TCM.102.FO	2	0	2	0	0	Colocviu	5									69
1.03	Știința materialelor / Material science	TCM.103.DO	2	0	2	0	0	Examen	5									69
1.04	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1 / Computer programming and programming languages 1	TCM.104.FO	2	0	3	0	0	Examen	6									80
1.05	Fizică 1 / Physics 1	TCM.105.FO	2	0	1	0	0	Examen	4									58
1.06	Chimie / Chemistry	TCM.106.FO	1	0	1	0	0	Colocviu	2									22
1.07	Limba engleză 1 / English Language 1	Optional 1	0	2	0	0	0	Colocviu	2									22
1.08	Limba germană 1 / German Language 1																	
1.09	Educație fizică și sport 1 / Sport 1	TCM.109.CO	0	1	0	0	0	Colocviu	1									11
2.01	Mecanică 1 / Mechanics 1	TCM.201.DO								2	2	0	0	0	Examen	6		94
2.02	Analiză matematică / Mathematical analysis	TCM.202.FO								2	2	0	0	0	Examen	4		44
2.03	Teoria probabilităților și statistică matematică / Probability theory and mathematical statistics	TCM.203.FO								2	2	0	0	0	Examen	4		44
2.04	Desen tehnic și infografică / Technical drawing and infographics	TCM.204.FO								3	0	3	0	0	Examen	6		66
2.05	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2 / Computer Programming and Programming Languages 2	TCM.205.FO								2	0	2	0	0	Examen	5		69
2.06	Istoria tehnicii / History of technics	Optional 2		1	1	0	0	0	Colocviu	2								22
2.07	Cultură și civilizație / Culture and civilization																	
2.08	Limba engleză 2 / English Language 2	Optional 3	0	2	0	0	0	0	Colocviu	2								22
2.09	Limba germană 2 / German Language 2																	
2.10	Educație fizică și sport 2 / Sport 2	TCM.210.CO								0	1	0	0	0	Colocviu	1		11
			12	6	9	0	0	4E+0V+ 4C+0P	30	12	10	5	0	0	5E+0V+ 3C+0P	30		744
TOTAL ORE PE SAPTAMANA/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			27						27									
			TOTAL S1:						30	TOTAL S2:						30		
Discipline facultative la propunerea facultății/ Facultative subjects proposed by faculty																		
1.10	Drept și legislație / Law and Legislation	TCM.110.CU	2	1	0	0	0	Colocviu	3									33
1.11	Matematici speciale / Special mathematics	TCM.111.FU	2	2	0	0	0	Colocviu	4									44
2.11	Fizică 2 / Physics 2	TCM.211.FU								2	2	0	0	0	Colocviu	4		44
2.12	Practică de domeniu / Internship	TCM.212.FU								270 ore/270 hours					Colocviu	12		30
			4	3	0	0	0	0E+0V+ 2C+0P	7	2	2	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 S1:						7	TOTAL S2:						4		

Recto

Prof.univ.dr.hab.ILIU RADU

Dec

Prof.univ.dr.ing.ROMANA POPESCU

Director

Head of Department,

VIRICESCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

ANUL 2 / 2nd 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.	
3.01	Rezistența materialelor 1 / Strength of Materials 1	TCM.301.DO	2	2	0	0	0	Examen	5								69
3.02	Mecanică 2 / Mechanics 2	TCM.302.DO	2	1	1	0	0	Examen	5								69
3.03	Tehnologia materialelor / Technology of materials	TCM.303.DO	2	0	2	0	0	Examen	4								44
3.04	Electrotehnică / Electrotechnics	TCM.304.DO	1	0	1	0	0	Colocviu	2								22
3.05	Management industrial / Industrial management	TCM.305.DO	2	1	0	0	0	Colocviu	3								33
3.06	Proiectarea asistată de calculator a produselor - sisteme CAD / Product computer aided design - CAD systems	TCM.306.SO	2	0	2	1	0	Colocviu	5								55
3.07	Toleranțe și control dimensional 1 / Tolerances and dimensional control 1	TCM.307.DO	2	0	1	0	0	Examen	4								58
3.08	Limba engleză 3 / English Language 3	Optional 4	0	2	0	0	0	Colocviu	2								22
3.09	Limba germană 3 / German Language 3																
4.01	Rezistența materialelor 2 / Strength of materials 2	TCM.401.DO								2	1	1	0	0	Examen	5	69
4.02	Organe de mașini 1 / Machine parts 1	TCM.402.DO								2	0	1	1	0	Examen	3	19
4.03	Termotehnică / Thermotechnics	TCM.403.DO								2	0	1	0	0	Colocviu	4	58
4.04	Mecanisme / Mechanisms	TCM.404.DO								2	0	1	0	0	Examen	3	33
4.05	Bazele aşchierii şi generării suprafeţelor 1 / Basics of cutting and surface generation 1	TCM.405.DO								2	0	2	0	0	Examen	3	19
4.06	Mecanica fluidelor / Fluid mechanics	TCM.406.DO								2	0	1	0	0	Colocviu	3	33
4.07	Toleranțe și control dimensional 2 / Tolerances and dimensional control 2	TCM.407.DO								2	0	1	0	0	Examen	3	33
4.08	Marketing / Marketing	Optional 5								1	0	1	0	0	Colocviu	2	22
4.09	Conceptul de produs şi promov. produsului / Product concept and product promoting																
4.10	Practică de domeniu / Internship	TCM.411.DO								0	0	0	0	90'	Colocviu	4	10
			13	6	7	1	0	4E+0V+ 4C+0P	30	15	1	9	1	0	5E+0V+ 4C+0P	30	668
TOTAL ORE PE SAPTAMANA/ TOTAL NUMBER OF HOURS/ WEEK			27						26								
			TOTAL S1:						30	TOTAL S2:						30	
Discipline facultative la propunerea facultății/ Facultative subjects proposed by faculty																	
3.10	Educație fizică şi sport 3 / Sport 3	TCM.310.CO	0	1	0	0	0	Colocviu	1								11
3.11	Resurse umane / Human resources	TCM.311.CU	2	1	0	0	0	Colocviu	3								33
4.11	Educație fizică şi sport 4 / Sport 4	TCM.410.CO								0	1	0	0	0	Colocviu	1	11
4.12	Practica de domeniu / Plant practice	TCM.412.DU								270 ore/270 hours					Colocviu	12	30
Discipline facultative transversale la propunerea ULBS/ Transversal facultative subjects proposed by ULBS.																	
3.12	Limba străină (secundară) I / Foreign language (secondary) I	ULBS.301.TU	0	2	0	0	0	Colocviu	3								47
3.13	Tehnici de prezentare / Presentation techniques	ULBS.302.TU	0	0	0	2	0	Proiect	3								47
3.14	Educație digitală / Digital education	ULBS.303.TU	0	2	0	0	0	Colocviu	3								47
3.15	Retorică argumentare şi dezbate / Rhetoric, argumentation and debate	ULBS.304.TU	0	2	0	0	0	Colocviu	3								47
4.13	Limba străină (secundar) II / Foreign language (secondary) II	ULBS.401.TU								0	2	0	0	0	Colocviu	3	47
4.14	Limba română. Compoziție şi stil / Romanian language. Composition and style	ULBS.402.TU								0	2	0	0	0	Colocviu	3	47
4.15	Scrisoare academică / Academic writing	ULBS.403.TU								0	2	0	0	0	Colocviu	3	47
4.16	Echitate socială şi nondiscriminare / Social equity and non-discrimination	ULBS.404.TU								0	2	0	0	0	Colocviu	3	47
			2	7	0	2	0	0E+0V+ 5C+1P	15	0	9	0	0	0	0E+0V+ 6C+0P	25	450
TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE TOTAL NUMBER OF HOURS/ WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)			11						9								
			TOTAL S1:						15	TOTAL S2:						25	

Recto

Prof.univ.dr.h.

Dec

Prof.univ.dr.ing. Maria VINȚAN

Director Departament/Head of Department,

MIRICESCU

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.		
5.01	Organe de maşini 2 / Machine parts 2	TCM.501.DO	2	0	1	0	0	Examen	5								83	
5.02	Bazele aşchierii şi generării suprafeţelor 2 / Basics of cutting and surface generation 2	TCM.502.DO	2	0	1	0	0	Examen	3								33	
5.03	Tehnologii de prelucrare prin deformare plastică la rece 1 / Metal forming processing technologies 1	TCM.503.SO	2	0	1	0	0	Examen	4								58	
5.04	Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator / Basics of technological computer aided design	TCM.504.DO	1	0	0	2	0	Colocviu	3								33	
5.05	Economie generală / General economy	TCM.505.CO	1	1	0	0	0	Colocviu	2								22	
5.06	Maşini unelte 1 / Machine tools 1	TCM.506.DO	2	0	1	0	0	Colocviu	4								58	
5.07	Scule aşchietoare 1 / Cutting tools 1	TCM.507.DO	2	0	1	0	0	Examen	4								58	
5.08	Bazele creaţiei tehnice / Basics of technical creation	Optional 6	TCM.508.SA	1	0	1	0	0	Colocviu	2							22	
5.09	Managementul riscului / Risk management		TCM.509.SA															
5.10	Tratamente termice / Heat-treatment	Optional 7	TCM.510.DA	2	0	1	0	0	Colocviu	3							33	
5.11	Ecologie şi protecţia mediului / Ecology and environment protection		TCM.511.DA															
6.01	Maşini unelte 2 / Machine tools 2	TCM.601.DO								2	0	1	0	0	Examen	3	33	
6.02	Scule aşchietoare 2 / Cutting tools 2	TCM.602.DO								2	0	1	2	0	Examen	4	30	
6.03	Tehnologii de prelucrare prin deformare plastică la rece 2 / Metal forming processing technologies 2	TCM.603.SO								2	0	0	2	0	Examen	5	69	
6.04	Automatizarea proceselor tehnologice / Automation of technological processes	TCM.604.SO								2	0	2	0	0	Colocviu	3	19	
6.05	Tehnologia construcţiilor de maşini / Machine manufacturing technology 1	TCM.605.SO								2	0	2	0	0	Examen	5	69	
6.06	Dispozitive tehnologice 1 / Technological devices 1	TCM.606.DO								2	0	1	0	0	Colocviu	3	33	
6.07	Tehnologii de procesare a materialelor polimerice / Processing technologies for polymer materials	TCM.607.SO								2	0	1	0	0	Colocviu	3	33	
6.08	Practică de specialitate / Internship	TCM.608.SO								0	0	0	0	90*	Colocviu	4	10	
			15	1	7	2	0	4E+0V+5C+0P	30	14	0	8	4	0	4E+0V+4C+0P	30	696	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			25									26						
			TOTAL S1:						30		TOTAL S2:						30	
Discipline facultative la propunerea facultăţii/ Facultative subjects proposed by faculty																		
5.12	Fiabilitate şi mentenanţă / Reliability and maintenance	TCM.512.SU	2	0	1	0	0	Colocviu	3								33	
6.09	Comunicare / Communication	TCM.609.CU								2	0	1	0	0	Colocviu	3	33	
6.10	Practică de specialitate / Internship	TCM.610.SU												270*	Colocviu	12	30	
Discipline facultative transversale la propunerea ULBS/ Transversal facultative subjects proposed by ULBS.																		
5.13	Limba străină (secundară) III / Foreign language (secondary) III	ULBS.501.TU	0	2	0	0	0	Colocviu	3								0	
5.14	Cultură şi civilizaţie românească / Romanian culture and civilization	ULBS.502.TU	0	2	0	0	0	Colocviu	3								0	
5.15	Multiculturalism şi civilizaţie europeană / Multiculturalism and European civilization	ULBS.503.TU	0	2	0	0	0	Colocviu	3								0	
5.16	Educaţie pentru sustenabilitate / Education for sustainability	ULBS.504.TU	0	2	0	0	0	Colocviu	3								0	
			2	8	1	0	0	0E+0V+5C+0P	15	2	0	1	0	0	0E+0V+2C+0P	15	96	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)			11									3						
			TOTAL S1:						15		TOTAL S2:						15	

Rector,
Prof.univ.dr.hab.ilor. Sorin KADU

Decan/Dea
Prof.univ.dr.ing. Maria VIRILIAN

Director
P
ad of Department,
IRICESCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

ANUL 4 / 4th 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.			
7.01	Tehnologia construcțiilor de mașini 2 / Machine Manufacturing Technology 2	TCM.701.SO	2	0	1	0	0	Examen	4								58		
7.02	Tehnologia construcțiilor de mașini 2 - Proiect / Machine Manufacturing Technology 2 - Project	TCM.702.SO	0	0	0	2	0	Verificare	2								22		
7.03	Proiectarea tehnologiilor pe sisteme flexibile de fabricație /	TCM.703.SO	2	0	1	0	0	Examen	4								58		
7.04	Fabricația asistată de calculator - sisteme CAM / Computer Aided Manufacturing - CAM systems	TCM.704.SO	2	0	2	1	0	Examen	4								30		
7.05	Tehnologii de prelucrare pe MUCN / Processing technologies on CNC machine-tools	TCM.705.SO	2	0	2	0	0	Examen	5								69		
7.06	Dispozitive tehnologice 2 / Technological devices 2	Optional 8	TCM.706.DA														22		
7.07	Proiectarea asistată a dispozitivelor tehnologice / Computer aided design of technological devices		TCM.707.SA	2	0	0	0	0	Colocviu	2									
7.08	Dispozitive tehnologice - Proiect / Technological devices - Project		TCM.708.DA																
7.09	Proiectarea asistată a dispozitivelor tehnologice - proiect / Computer aided design of technological devices - project		TCM.709.SA	0	0	0	2	0	Verificare	2									
7.10	Tehnici de prezentare / Presentations skills	Optional 9	TCM.710.CA														22		
7.11	Etică și integritate academică / Ethics and academic integrity		TCM.711.CA	1	1	0	0	0	Colocviu	2									
7.12	Logistică / Logistics	Optional 10	TCM.712.SA														69		
7.13	Managementul producției și al operațiilor / Operations and production management		TCM.713.SA	2	0	0	2	0	Colocviu	5									
8.01	Tehnologia construcțiilor de mașini 3 / Machine Manufacturing Technology 3	TCM.801.SO								2	0	1	2	0	Examen	4	30		
8.02	Proiectarea parametrizată asistată de calculator a ștanțelor și matritelor / Mould computer aided parameterized design	TCM.802.SO								2	0	1	0	0	Colocviu	3	33		
8.03	Ingineria calității / Quality engineering	TCM.803.DO								2	0	1	1	0	Examen	3	19		
8.04	Inginerie concurentă / Concurent engineering	TCM.804.SO								2	0	2	0	0	Examen	4	44		
8.05	Tehnologii de asamblare / Assembling technologies	TCM.805.SO								2	0	1	0	0	Examen	2	8		
8.06	Elaborarea Proiectului de diplomă / Drawing up the Diploma Project	TCM.806.SO								0	0	0	4	0	Colocviu	4	44		
8.07	Practică pentru Proiectul de Diplomă / Practice for Diploma Project	TCM.807.SO								0	0	0	0	60	Colocviu	10	250		
			13	1	6	7	0	3E+2V+2C+0P	30	10	0	6	7	0	4E+0V+3C+0P	30	800		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			27								23								
			TOTAL S1:						30		TOTAL S2:						30		
	Examen de diplomă - Proba I / Diploma Exam (University Degree Exam)- Test I																Examen	5	
	Examen de diplmă - Proba II / Diploma Exam (University Degree Exam)- Test II																Examen	5	
Discipline facultative la propunerea facultății/ Facultative subjects proposed by faculty																			
7.14	Robotizarea proceselor tehnologice / Robotization of technological processes	TCM.714.SU	2	0	1	0	0	Colocviu	3								33		
7.15	Bazele cercetării experimentale / Basics of experimental research	TCM.715.SU	2	0	2	0	0	Colocviu	4								44		
			4	0	3	0	0	0E+0V+2C+0P	7	0	0	0	0	0	0E+0V+0C+0P	0	77		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)			7								0								
			TOTAL S1:						7		TOTAL S2:						0		

Rector/R
Prof.univ.dr.habiDecan/Dean
Prof.univ.dr.ing. MarDirector I
Prof. univ. dr. ing. of Department,
Pro RICESCU

UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU
 "LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU
 Facultatea de Inginerie
 Faculty of Engineering
 Domeniul: Inginerie Industrială
 Main field of study: Industrial Engineering
 Specializarea: TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI
 Specialization: MACHINES MANUFACTURING TECHNOLOGIES
 Titlul absolventului: inginer / Conferred title: Diploma engineer
 Durata studiilor: 4 ani / Duration of studies: 4 years
 Forma de învățământ: zi / Form of education: full time

pentru anul universitar 2025-2026
 for the academic year 2025-2026

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

Nr. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1 sau 2 */						Ver. Eval.	Cred. Cred.	NOSI/ sem
			C	S	L	P	Alte				
Discipline facultative pentru studenții ERASMUS/											
Module 1 / Module 1: Limba, cultura și civilizația română / Romanian Language, Culture and Civilization											
1	Comunicare orală. Limba română / Oral Communication. Romanian Language	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-4.1	2					Colocvii	4	72	
2	Comunicare scrisă. Limba română / Written Communication. Romanian Language	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-4.2	2					Colocvii	4	72	
3	Gramatică. Limba română / Grammar / Language Structure. Romanian Language	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-4.3	2					Colocvii	4	72	
4	Cultură și civilizație română / Romanian Culture and Civilization	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-4.4	2					Colocvii	4	72	
Module 2 / Module 2: Modul Interdisciplinar / Interdisciplinary Module											
5	Noțiuni fundamentale de contabilitate și finanțe / Introduction to Accounting and Finance	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-3.5	2					Colocvii	3	47	
6	Bazele ingineriei / Engineering Essentials	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-3.6	2					Colocvii	3	47	
7	Protecția juridică a drepturilor omului la nivel național, european și internațional / Legal Protection of Human Rights at National, European and International Level	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-3.7	2					Colocvii	3	47	
8	Text – Teatru – Film. Abordări interdisciplinare / Text – Theatre – Film. Interdisciplinary Approaches	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-3.8	2					Colocvii	3	47	
9	Coordonate interdisciplinare ale bioeticii / Interdisciplinary Coordinates of Bioethics	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-4.9	2					Colocvii	4	72	
10	Interacțiuni între societatea umană și sistemele ecologice / Interactions between the Human Society and Ecological Systems	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-4.10	2					Colocvii	4	72	
11	Cunoașterea mediului social. Teorii, metode și practică / Understanding Social Environment 3Theories, Methods and Practice	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-3.11	2					Colocvii	3	47	
12	Biotehnologie – Curs introductiv / Biotechnology – An Introductory Course	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-3.12	2					Colocvii	3	47	
13	O abordare introductivă a ortodoxiei române în contextual ortodoxiei mondiale / An Introduction to Romanian Orthodoxy in the Context of World Orthodoxy	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-3.13	2					Colocvii	3	47	
			26	0	0	0	0	0E+0V+ 13C+0P+0 A/R	45	761	

* Repartiția disciplinelor pe semestre și ani de studii se va face în funcție de solicitările studenților income.

Rect
Prof.univ.dr.habi

Decan/Dea
Prof.univ.dr.ing.

Director Departament/Head of Department,
Pro SCU