

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		SPD.101.FO	3	3				Examen	5								41
1.02	Geometrie descriptivă / Descriptive geometry		SPD.102.FO	2		2			Colocviu	5								69
1.03	Știința materialelor / Materials science		SPD.102.DO	2		2			Examen	5								69
1.04	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1 / Computer Programming and Programming Languages 1		SPD.104.FO	2		3			Examen	6								80
1.05	Fizică 1 / Physics 1		SPD.105.FO	2		1			Examen	4								58
1.06	Chimie / Chemistry		SPD.106.FO	1		1			Colocviu	2								22
1.07	Limba engleză 1 / English Language 1	Optional 1	SPD.107.CA	2					Colocviu	2							22	
1.08	Limba germană 1 / German Language 1		SPD.108.CA															
1.09	Educație fizică și sport 1 / Sport 1		SPD.109.CO		1				Colocviu	1							11	
2.01	Mecanică 1 / Mechanics 1		SPD.201.DO								2	2				Examen	5	69
2.02	Analiză matematică / Mathematical analysis		SPD.202.FO								2	2				Examen	5	69
2.03	Teoria probabilităților și statistică matematică / Probability theory and mathematical statistics		SPD.203.FO								2	2				Examen	4	44
2.04	Desen tehnic și infografică / Technical drawing and infographics		SPD.204.FO								3		3			Examen	6	66
2.05	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2 / Computer Programming and Programming Languages 2		SPD.205.FO								2		2			Examen	5	69
2.06	Istoria tehnicii / History of technics	Optional 2	SPD.206.CA								1	1				Colocviu	2	22
2.07	Cultură și civilizație / Culture and civilization		SPD.207.CA															
2.08	Limba engleză 2 / English Language 2	Optional 3	SPD.208.CA								2					Colocviu	2	22
2.09	Limba germană 2 / German Language 2		SPD.209.CA															
2.10	Educație fizică și sport 2/ Sport 2		SPD.210.CO									1				Colocviu	1	11
				12	6	9			4E+0V+ 4C+0P	30	12	10	5			5E+0V+ 2C+0P	30	733
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	SPD.110.CU	2	1					Colocviu	3								33
1.11	Matematici speciale / Special mathematics	SPD.111.FU	2	2					Colocviu	4								44
2.11	Fizică 2 / Physics 2	SPD.211.FU									2	2				Colocviu	4	44
2.12	Practică / Plant Practice	SPD.212.DU	270 ore/hours													Colocviu	12	30
				4	3				0E+0V+ 2C+0P	7	2	2				0E+0V+ 2C+0P	16	151
TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)				7						4								
				TOTAL S1:						7	TOTAL S2:						16	

Rector/
 Prof.univ.dr.hat

Decan/
 Prof.univ.dr.ing.

Director De
 Conf. dr.

Department,

ȘIRJOB

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	SPD.301.DO	2	2				Examen	5								69
3.02	Mecanică 2 / Mechanics 2	SPD.302.DO	2	1	1			Examen	5								69
3.03	Tehnologia materialelor / Technology of materials	SPD.303.DO	2		2			Examen	4								44
3.04	Electrotehnică / Electrotechnics	SPD.304.DO	1		1			Colocviu	2								22
3.05	Ingineria calității / Quality engineering	SPD.305.DO	2		1			Colocviu	3								33
3.06	Proiectarea asistată de calculator a produselor - sisteme CAD / Product computer aided design - CAD systems	SPD.306.DO	2		2	1		Colocviu	5								55
3.07	Toleranțe și control dimensional 1 Tolerances and dimensional control 1	SPD.307.DO	2		1			Examen	4								58
3.08	Limba engleză 3 / English Language 3	Optional 4	SPD.308.CA	2				Colocviu	2								22
3.09	Limba germană 3 / German Language 3																
4.01	Rezistența materialelor 2 / Strength of materials 2	SPD.401.DO								2	1	1			Examen	5	69
4.02	Organe de mașini 1 / Machine parts 1	SPD.402.DO								2		1	1		Examen	4	44
4.03	Termotehnică / Termotechnics	SPD.403.DO								2		1			Colocviu	3	33
4.04	Mecanisme / Mechanisms	SPD.404.DO								2		1			Examen	3	33
4.05	Bazele aşchierii şi generării suprafeţelor 1 / Basics of cutting and surface generation 1	SPD.405.DO								2		2			Examen	3	19
4.06	Mecanica fluidelor / Fluid mechanics	SPD.406.DO								2		1			Colocviu	3	33
4.07	Toleranțe și control dimensional 2 / Tolerances and dimensional control 2	SPD.407.DO								2		1			Examen	3	33
4.08	Marketing / Marketing	Optional 5	SPD.408.CA							1		1			Colocviu	2	22
4.09	Comunicare/ Communication																
4.10	Practică de domeniu / Internship	SPD.410.DO											90*		Colocviu	4	10
			13	5	8	1		4E+0V+ 4C+0P	30	15	1	9	1		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 și sport 3 / Sport 3	SPD.310.CO		1				Colocviu	1								11
3.11	Resurse umane / Human resources	SPD.311.CU	2	1				Colocviu	3								33
4.11	Educație fizică și sport 4 / Sport 4	SPD.411.CO									1				Colocviu	1	11
4.12	Practică Plant Practice	SPD.412.DU						270 ore/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		2				Colocviu	3								47
3.13	Tehnici de prezentare / Presentation techniques	ULBS.302.TU		2				Proiect	3								47
3.14	Educație digitală / Digital education	ULBS.303.TU		2				Colocviu	3								47
3.15	Retorică argumentare și dezbateri / Rhetoric, argumentation and debate	ULBS.304.TU		2				Colocviu	3								47
4.13	Limba străină (secundară) II / Foreign language (secondary) II	ULBS.401.TU									2				Colocviu	3	47
4.14	Limba română. Compoziție și stil / Romanian language. Composition and style	ULBS.402.TU									2				Colocviu	3	47
4.15	Scrisoare academică / Academic writing	ULBS.403.TU									2				Colocviu	3	47
4.16	Echitate socială și nondiscriminare / Social equity and non-discrimination	ULBS.404.TU									2				Colocviu	3	47
			2	10				0E+0V+ 4C+1P	16		9				0E+0V+ 6C+0P	25	461
TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)			12						9								
			TOTAL S1:						16	TOTAL S2:						25	

Rector

Prof.univ.dr.hc

Decan/D

Prof.univ.dr.ing. N

Director Departamen

conf. dr. ing. Clau

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	Economie generală / General economics	SPD.501.CO	1	1				Colocvii	2								22	
5.02	Organe de maşini 2 / Machine parts 2	SPD.502.DO	2		1	2		Examen	5								55	
5.03	Bazele aşchierii şi generării suprafeţelor 2/ Basics of cutting and surface generation 2	SPD.5103.DO	2		1			Colocvii	3								33	
5.04	Maşini unelte / Machine-tools	SPD.504.DO	2		1			Examen	4								58	
5.05	Acţionari electrice pentru maşini unelte / Electrical actuation systems for machine-tools	SPD.505.SO	2		1	1		Examen	4								44	
5.06	Scule aşchietoare / Cutting tools	SPD.506.DO	2		1			Examen	4								58	
5.07	Acţionari hidraulice şi pneumatice 1 / Hydraulic and pneumatic actuation systems for machine-tools 1	SPD.507.SO	2		2			Examen	5								69	
5.08	Teoria sistemelor automate / Control systems theory	Optional 6	SPD.508.DA	2		1		Colocvii	3								33	
5.09	Dinamica maşinilor şi utilajelor / Dynamics of machines and equipments		SPD.509.DA															
6.01	Automatizarea sistemelor de fabricaţie 1/ Automation of manufacturing systems 1	SPD.601.SO								2		1			Colocvii	3	33	
6.02	Roboţi industriali / Industrial robots	SPD.602.SO								2		2			Examen	4	44	
6.03	Actionări hidraulice şi pneumatice 2 / Hydraulic and pneumatic actuation systems for machine-tools 2	SPD.603.SO								2			1		Examen	4	58	
6.04	Proiectarea maşinilor unelte şi sistemelor de producţie 1 / Design of machines and production systems 1	SPD.604.SO								2		2			Examen	4	44	
6.05	Maşini-unelte pentru prelucrări prin deformare plastică 1 / Machines for metal forming 1	SPD.605.SO								2		2			Examen	4	44	
6.06	Tratamente termice / Heat treatments	SPD.606.DO								1		1			Colocvii	2	22	
6.07	Sisteme de producţie inteligente / Intelligent production systems	Optional 7	SPD.607.SA							2		2	1		Examen	5	55	
6.08	Comanda şi programarea maşinilor-unelte cu comandă numerică / Control and programming of numerically controlled machine-tools		SPD.608.SA															
6.09	Practică de specialitate / Plant Practice	SPD.609.SO												90*	Colocvii	4	10	
			15	1	8	3		5E+0V+ 3C+0P	30	13		10	2		5E+0V+ 3C+0P	30	682	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			27						25									
			TOTAL S1:							30	TOTAL S2:							30
Discipline facultative la propunerea facultăţii/ Facultative subjects proposed by faculty																		
5.10	Comportamentul managerial / Managerial behaviour	SPD.510.CU	1	1				Colocvii	2								22	
6.10	Practică de specialitate / Plant Practice	SPD.610.SU								270 ore / 270 hours					Colocvii	12	30	
Discipline facultative transversale la propunerea ULBS/ Transversal facultative subjects proposed by ULBS.																		
5.11	Limba străină (secundară) III / Foreign language (secondary) III	ULBS.501.TU		2				Colocvii	3								47	
5.12	Cultură şi civilizaţie românească / Romanian culture and civilization	ULBS.502.TU		2				Colocvii	3								47	
5.13	Multiculturalism şi civilizaţie europeană / Multiculturalism and European civilization	ULBS.503.TU		2				Colocvii	3								47	
5.14	Educaţie pentru sustenabilitate / Education for sustainability	ULBS.504.TU		2				Colocvii	3								47	
			1	9				0E+0V+ 5C+0P+0 A/R	14						0E+0V+ 1C+0P+0 A/R	12	240	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)			10															
			TOTAL S1:							14	TOTAL S2:							12

Rector,

Prof.univ.dr.ha

Decan

Prof.univ.dr.ing.

Director C

conf. c

Department,

ŞIRJOB

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	Sisteme flexibile de fabricație / Flexible manufacturing systems	SPD.701.SO	2		2				Colocviu	5								69	
7.02	Proiectarea mașinilor unelte și sistemelor de producție 2 /	SPD.702.SO	2		1				Examen	4								58	
7.03	Proiectarea mașinilor unelte și sistemelor de producție 2 / Design of machines and production systems 2	SPD.703.SO					2		Proiect	2								22	
7.04	Mașini-unelte pentru prelucrări prin deformare plastică 2 / Machines for metal forming 2	SPD.704.SO	2				2		Examen	5								69	
7.05	Automatizarea sistemelor de fabricație 2 / Automation of manufacturing systems 2	SPD.705.SO	2		2				Examen	5								69	
7.06	Proiectarea asistată a mașinilor și utilajelor / Computer-aided design of machines and equipments	SPD.706.SO	2		1				Examen	3								33	
7.07	Proiectarea asistată a mașinilor și utilajelor / Computer-aided design of machines and equipments	SPD.707.SO					2		Proiect	2								22	
7.08	Management industrial / Industrial management	SPD.708.DO	2	1					Colocviu	4								58	
8.01	Sisteme pentru prelucrarea materialelor nemetalice/ Systems for processing non-metallic materials	SPD.801.SO									2		2			Colocviu	3	19	
8.02	Dispozitive pentru mașini unelte / Devices for machine-tools	SPD.802.DO									2		1			Colocviu	3	33	
8.03	Tehnologia fabricării mașinilor și utilajelor / Technology of machines and equipments manufacturing	SPD.803.SO									2		2			Examen	3	19	
8.04	Modelarea și simularea sistemelor de producție / Modelling and optimisation of machines and equipments	SPD.804.SO									2		2			Examen	3	19	
8.05	Bazele ingineriei industriale / Basics of industrial engineering	Optional 8	SPD.805.DA								1		1			Colocviu	2	22	
8.06	Etică și integritate academică / Ethics and academic integrity		SPD.806.DA																
8.07	Fiabilitate și mentenanță / Reliability and maintenance	Optional 9	SPD.807.SA								2		1			Colocviu	2	8	
8.08	Întreținerea și exploatarea mașinilor unelte / Testing and receipt of machines and equipments		SPD.808.SA																
8.09	Elaborarea proiectului de diploma / Elaboration of the diploma project	SPD.809.SO												4	0	Colocviu	4	56	
8.10	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă / Practice for the elaboration of the diploma project	SPD.810.SO	60 ore / 60 hours										Colocviu		10	190			
			12	1	6	6		4E+0V+ 2C+2P	30	11		9	4		2E+0V+ 6C+0P	30	766		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			25								24								
			TOTAL S1:							30	TOTAL S2:							30	
Discipline facultative la propunerea facultății/ Facultative subjects proposed by faculty																			
7.09	Cercetare experimentale și prelucrarea datelor/ Experimental research and data processing	SPD.709.CU	2		1				Colocviu	3								33	
			2		1				0E+0V+ 1C+0P	3						0E+0V+ 0C+0P		33	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)			6																
			TOTAL S1:							3	TOTAL S2:								

Rector/R
 Prof.univ.dr.habil.

Decan/D
 Prof.univ.dr.ing. N

Director Depa
 conf. dr. in

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: Sisteme de Producție Digitale

Specialization: **Digital Production Systems**

Titlul absolventului: inginer /Conferred title: 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. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1 sau 2 */ 1st or 2nd Semester *						
			C	S	L	P	Alte	Ver. Eval.	Cred. Cred.
Discipline facultative pentru studenții ERASMUS/ Facultative subjects for ERASMUS students									
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					Colocviu	4
2	Comunicare scrisă. Limba română / Written Communication. Romanian Language	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-4.2	2					Colocviu	4
3	Gramatică. Limba română / Grammar / Language Structure. Romanian Language	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-4.3	2					Colocviu	4
4	Cultură și civilizație română / Romanian Culture and Civilization	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-4.4	2					Colocviu	4
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					Colocviu	3
6	Bazele ingineriei / Engineering Essentials	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-3.6	2					Colocviu	3
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					Colocviu	3
8	Text – Teatru – Film. Abordări interdisciplinare / Text – Theatre – Film. Interdisciplinary Approaches	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-3.8	2					Colocviu	3
9	Coordonate interdisciplinare ale bioeticii / Interdisciplinary Coordinates of Bioethics	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-4.9	2					Colocviu	4
10	Interacțiuni între societatea umană și sistemele ecologice /	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-4.10	2					Colocviu	4
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					Colocviu	3
12	Biotehnologie – Cours introductiv / Biotechnology – An Introductory Course	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-3.12	2					Colocviu	3
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					Colocviu	3
			26					0E+0V+13C+0P+0A/R	45

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

Rector/

Prof.univ.dr.habil.Sorin RADU

Decan.

Prof.univ.dr.ing.

Director Departame

conf. dr. ing. Cl

ment,

OB