

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

ANUL 1 / 1st YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/ 1st Semester						Semestrul 2/ 2nd Semester								
			C	S	L	P	Alte	Ver. Eval.	Cred. Cred.	C	S	L	P	Alte	Ver. Eval.	Cred. Cred.	
1.1	Algoritmi fundamentali / Fundamental algorithms	FSTI.MAI.INF.L.FO.1.2020.E-5.1	2		2				Examen	5							
1.2	Arhitectura sistemelor de calcul / Computers architecture	FSTI.MAI.INF.L.FO.1.2020.E-5.2	2		2				Examen	5							
1.3	Fundamentele programării / Programming fundamentals	FSTI.MAI.INF.L.FO.1.2020.E-5.3	2		2				Examen	5							
1.4	Redactare si comunicare stiintifica si profesionala / Scientific and professional writing and communication	FSTI.MAI.INF.L.CO.1.2020.E-4.4	2		2				Examen	4							
1.5	Analiză matematică / Calculus	FSTI.MAI.INF.L.CO.1.1100.E-4.5	1	1					Examen	4							
1.6	Software computațional și de simulare / Software for Computation and Simulation	FSTI.MAI.INF.L.SO.1.2020.E-5.6	2		2				Examen	5							
1.7	Limbă străină 1 / Foreign language 1	FSTI.MAI.INF.L.CO.1.0200.C-2.7		2					Colocviu	2							
1.8	Educație fizică / Physical education	FSTI.MAI.INF.L.CO.1.0100.V-1.8		1					Verificare	1							
2.1	Programare orientată obiect / Object - Oriented programming	FSTI.MAI.INF.L.SO.2.2020.E-5.1			2						2	2				Examen	5
2.2	Logică matematică și computațională / Mathematical and computational logic	FSTI.MAI.INF.L.FO.2.2020.E-5.2			2						2	2				Examen	5
2.3	Tehnici avansate de programare / Programming techniques	FSTI.MAI.INF.L.SO.2.2020.E-5.3			2						2	2				Examen	5
2.4	Geometrie computațională / Computational geometry	FSTI.MAI.INF.L.FO.2.2020.E-5.4			2						2	2				Examen	5
2.5	Fundamentele algebrice ale informaticii / Algebraic fundamentals of computer science	FSTI.MAI.INF.L.FO.2.2200.C-4.5			2	2					2	2				Colocviu	4
2.6	Complemente de analiză matematică / Advanced calculus	FSTI.MAI.INF.L.CO.2.1100.E-4.6			1	1					1	1				Examen	4
2.7	Limba străină 2 / Foreign language 2	FSTI.MAI.INF.L.CO.2.0200.C-2.7				2						2				Colocviu	2
2.8	Educație fizică / Physical education	FSTI.MAI.INF.L.CO.2.0100.V-1.8										1				Verificare	1
			11	4	10	0	0		6E+1V+ 1C+0P	31	11	6	8	0	0	5E+1V+ 2C+0P	31
TOTAL ORE PE SAPTAMANA/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			25						25								
			TOTAL S1:						31	TOTAL S2:						31	

Rector/Rector,

Prof.univ.dr.habil.Sorin RADU

Decan/Dean,

Conf.univ.dr.Daniel Florin SOFONEA

Director Departament/Head of Department,

Prof.univ.dr. Mugur ACU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

ANUL 2 / 2nd YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/ 1st Semester							Semestrul 2/ 2nd Semester								
			C	S	L	P	Alte	Ver. Eval.	Cred. Cred.	C	S	L	P	Alte	Ver. Eval.	Cred. Cred.		
3.1	Sisteme de operare / Operating systems	FSTI.MAI.INF.L.FO.3.2020.E-5.1	2		2				Examen	5								
3.2	Structuri de date / Data Structures	FSTI.MAI.INF.L.FO.3.2020.E-5.2	2		2				Examen	5								
3.3	Baze de date / Databases	FSTI.MAI.INF.L.FO.3.2020.E-5.3	2		2				Examen	5								
3.4	Probabilități și statistică / Probabilities and statistics	FSTI.MAI.INF.L.FO.3.2200.C-5.4	2	2					Colocviu	5								
3.5	Dezvoltarea aplicațiilor WEB / Web technologies	FSTI.MAI.INF.L.SO.3.2020.E-5.5	2		2				Examen	5								
3.6	Rețele de calculatoare / Computers networks	FSTI.MAI.INF.L.FO.3.2020.E-5.6	2		2				Examen	5								
3.7	Educație fizică / Physical education	FSTI.MAI.INF.L.CO.3.0100.V-1.7		1					Verificare	1								
4.1	Metode avansate de programare / Advanced programming	FSTI.MAI.INF.L.SO.4.2020.E-5.1									2		2			Examen	5	
4.2	Calcul diferențial și integral / Differential and integral calculus	FSTI.MAI.INF.L.FO.4.2200.E-4.2									2	2				Examen	4	
4.3	Sisteme de gestiune a bazelor de date / Database management systems	FSTI.MAI.INF.L.SO.4.2020.E-4.3									2		2			Examen	4	
4.4	Algoritmica grafelor / Graph algorithms	FSTI.MAI.INF.L.FO.4.2020.E-4.4									2		2			Examen	4	
4.5	Calcul numeric / Numerical Calculus	FSTI.MAI.INF.L.SA.4.2020.E-5.5									2		2			Examen	5	
4.6	Tehnici de optimizare / Optimisation techniques	FSTI.MAI.INF.L.SA.4.2020.E-5.6																
4.7	Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of Entrepreneurship	FSTI.MAI.INF.L.CA.4.1010.E-3.7									1		1			Examen	3	
4.8	Etică profesională și proprietate intelectuală (Informatică legală) / Professional ethics and intellectual property	FSTI.MAI.INF.L.CA.4.1010.E-3.8																
4.9	Practica de specialitate / Practical activity	FSTI.MAI.INF.L.SO.4.0600.C-4.9												125*		Colocviu	5	
4.10	Educație fizică / Physical education	FSTI.MAI.INF.L.CO.4.0100.C-1.10										1				Verificare	1	
			12	3	10	0	0		5E+1V+ 1C+0P	31	11	3	9	0	0	6E+0V+ 1C+0P	31	
TOTAL ORE PE SAPTĂMANA/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			25							23								
			TOTAL S1:							31	TOTAL S2:							31
Discipline facultative la propunerea facultății/ Facultative subjects proposed by faculty																		
4.11	Tehnici avansate de programare / Advanced programming techniques	FSTI.MAI.INF.L.SU.4.2020.C-4.11									2		2			Colocviu	4	
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		2					Colocviu	3								
2	Tehnici de prezentare / Presentation techniques	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.3.0002.P-3.2				2			Proiect	3								
3	Educație digitală / Digital education	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.3.0200.C-3.3		2					Colocviu	3								
4	Retorică argumentare și dezbateri / Rhetoric, argumentation and debate	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.3.0200.C-3.4		2					Colocviu	3								
5	Limba străină (secundară) II / Foreign language (secondary) II	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.4.0200.C-3.1									2					Colocviu	3	
6	Limba română. Compoziție și stil / Romanian language. Composition and style	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.4.0200.C-3.2									2					Colocviu	3	
7	Scriere academică / Academic writing	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.4.0200.C-3.3									2					Colocviu	3	
8	Echitate socială și nondiscriminare / Social equity and non-discrimination	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.4.0200.C-3.4									2					Colocviu	3	
			0	6	0	2	0		0E+0V+ 3C+1P	12	2	8	2	0	0	0E+0V+ 5C+0P	12	
TOTAL ORE PE SAPTĂMANA DISCIPLINE FACULTATIVE TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)			8							12								
			TOTAL S1:							12	TOTAL S2:							12

* Practica se desfășoară cumulativ, pe parcursul a 4 săptămâni, după sesiunea de restante din semestrul 4.

Rector/Rektor,

Decan/Dean,

Director Departament/Head of Department,

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

ANUL 3 / 3rd YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/ 1st Semester						Semestrul 2/ 2nd Semester							
			C	S	L	P	Alte	Ver. Eval.	Cred. Cred.	C	S	L	P	Alte	Ver. Eval.	Cred. Cred.
5.1	Limbaje formale si compilatoare/ Formal languages	FSTI.MAI.INF.L.FO.5.2020.E-4.1	2		2			Examen	4							
5.2	Programare distribuită / Distributed programming	FSTI.MAI.INF.L.SO.5.2020.E-5.2	2		2			Examen	5							
5.3	Medii și instrumente de programare / Programming environments and tools	FSTI.MAI.INF.L.SO.5.2020.E-5.3	2		2			Examen	5							
5.4	Criptografie / Cryptography	FSTI.MAI.INF.L.SO.3.2020.E-5.4	2		2			Examen	5							
5.5	Procesarea imaginilor / Image processing	Optional 3 FSTI.MAI.INF.L.SA.5.2020.E-6.5	2		2			Examen	6							
5.6	Embedding Systems / Embedding Systems															
5.7	Analiza datelor / Data analysis	Optional 4 FSTI.MAI.INF.L.SA.5.2020.E-5.7	2		2			Colocviu	5							
5.8	Modelare și simulare / Modeling and simulation															
6.1	Inteligență artificială / Artificial intelligence	FSTI.MAI.INF.L.FO.6.2020.E-5.1								2		2			Examen	5
6.2	Dezvoltarea aplicațiilor mobile / Mobile application development	FSTI.MAI.INF.L.SO.6.2020.E-4.2								2		2			Examen	4
6.3	Elaborarea lucrării de licență / Bachelor thesis preparation	FSTI.MAI.INF.L.SO.6.P125.E-5.3												125*	Colocviu	5
6.4	Sisteme de operare distribuite / Distributed operating systems	Optional 5 FSTI.MAI.INF.L.SA.6.2020.E-5.4								2		2			Examen	5
6.5	Fundamentele Sistemelor Concurente / Fundamentals of Concurrent Systems															
6.6	Dezvoltarea de aplicatii Universal Windows Platform / Universal Windows Platform applications	Optional 6 FSTI.MAI.INF.L.SA.6.2020.E-6.6								2		2			Examen	6
6.7	Aplicații multimedia / Multimedia applications															
6.8	Introducere în învățare automată / Introduction in machine learning	FSTI.MAI.INF.L.SO.6.2020.E-5.8								2		2			Examen	5
			12	0	12	0	0	5E+0V+ 1C+0P	30	10	0	10	0	0	5E+0V+ 1C+0P	30
TOTAL ORE PE SAPTAMANA/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			24						20							
			TOTAL S1:						30	TOTAL S2:						30
Discipline facultative la propunerea facultății/ Facultative subjects proposed by faculty																
5.9	Managementul proceselor / Processes management	FSTI.MAI.INF.L.SU.4.2020.C-5.9	2		2			Colocviu	4							
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			2			Colocviu	3							
2	Cultură și civilizație românească / Romanian culture and civilization	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.5.0200.C-3.2			2			Colocviu	3							
3	Multiculturalism și civilizație europeană / Multiculturalism and European civilization	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.5.0200.C-3.3			2			Colocviu	3							
4	Educație pentru sustenabilitate / Education for sustainability	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.5.0200.C-3.4			2			Colocviu	3							
			2	8	2	0	0	0E+0V+ 5C+0P	16	0	0	0	0	0	0E+0V+ 0C+0P	0
TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)			12						0							
			TOTAL S1:						16	TOTAL S2:						0

Rector/Rector,

Decan/Dean,

Director Departament/Head of Department,

Prof.univ.dr.habil.Sorin RADU

Conf.univ.dr.Daniel Florin SOFONEA

Prof.univ.dr. MUGUR ACU

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

Facultatea de Științe

Faculty of Sciences

Domeniul: Informatică

Main field of study: Informatics

Specializarea: Informatică

Specialization: Informatics

Titlul absolventului: Licențiat în Informatică/Conferred title: Bachelor degree in Informatics

Durata studiilor: 3 ani/Duration of studies: 3 years

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență (IF)/ Form of education: Full-time

Începând cu anul universitar 2024-2025
 starting with the academic year 2024-2025
 pentru anul universitar 2024-2025*
 for the academic year 2024-2025*

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 / Interactions between the Human Society and Ecological Systems	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 – Curs 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	0	0	0	0	0E+0V+ 13C+0P	45

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.habil.Sorin RADU

Decan/Dean,

Conf.univ.dr. Daniel-Florin SOFONEA

Director Departament/Head of De

Prof.univ.dr. Mugur ACU

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

Facultatea de Științe

Faculty of Sciences

Domeniul: Informatică

Main field of study: Informatics

Specializarea: Informatică

Specialization: Informatics

Titlul absolventului: Licențiat în Informatică/Conferred title: Bachelor degree in Informatics

Durata studiilor: 3 ani/Duration of studies: 3 years

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență (IF) / Form of education: Full-time

Pentru anul universitar 2024-2025

For the academic year 2024-2025

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM
FORTHEN CAMPUS - Explore the Transylvanian Cultural Heritage –
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					
			C	S	L	P	Alte	Ver. Eval.	Cred. Cre d.	C	S	L	Ver. Eval.	
DISCIPLINARY MODULE														
I. Language and intercultural communication														
1	Basics of translation. Theory and practice / Introducere în teoria și practica traducerii	FLIA.LMA.LMAEFG.L.SO.2.2100.E-3.1								2	1	Exam	3	
2	Basics of consecutive interpreting / Inițiere în interpretare consecutivă	FLIA.LMA.LMAEFG.L.SO.4.2100.E-4.1								2	1	Exam	4	
3	Practical course in (E/F/G) language I / Curs practic de limbă 2	FLIA.LMA.LMAEFG.L.SO.2.0020.C-3.5									2	Colloquy	3	
4	Practical course in (E/F/G) language II / Curs practic de limbă 3	FLIA.LMA.LMAEFG.L.SO.4.0020.C-3.3									2	Colloquy	3	
5	Practical course in (E/F/G) language III / Curs practic de limbă 4	FLIA.LMA.LMAEFG.L.SO.6.0020.C-3.11									2	Colloquy	3	
6	Contemporary English Language. Morphology / Limba engleză contemporană. Morfologie	FLIA.SAA.EFGR.L.SO.2.2100.E-4.9								2	1	Exam	4	
7	Discourse typology (E/F/G) III	FLIA.LMA.LMAEFG.L.FO.6.1100.E-2.7								1	1	Exam	2	
8	Linguistic and cultural mediation	FLIA.LMA.LMAEFG.L.SA.6.2100.C-3.21								2	1	Colloquy	3	
9	English Language. Grammar and Vocabulary Practice (Practical Course)	FLIA.SAA.EFGR.L.SO.2.0020.C-2.10									2	Colloquy	2	
10	Contemporary English Language. Syntax	FLIA.SAA.EFGR.L.SO.4.2100.E-4.12								2	1	Exam	4	
11	Techniques of Oral Communication	FLIA.SAA.EFGR.L.SO.4.0020.C-2.13									2	Colloquy	2	
12	Contemporary English Language. Sociolinguistics	FLIA.SAA.EFGR.L.SO.6.1100.E-2.12								1	1	Exam	2	
13	English Language. Text Interpretation (Practical Course)	FLIA.SAA.EFGR.L.SO.6.0020.C-2.13									2	Colloquy	2	
II. Literature, culture and civilization														
1	English literature of the 17th-18th centuries	FLIA.SAA.EFGR.L.SO.2.2100.E-4.8								2	1	Exam	4	
2	Culture and civilization (E/F/G) LMA	FLIA.LMA.LMAEFG.L.FO.2.1100.E-2.3								1	1	Exam	2	
3	Culture and civilization (E/F/G) Litere	FLIA.SAA.EFGR.L.SA.2.2100.E-3.12								2	1	Exam	3	
4	American Literature from the Early 20th Century to the Present	FLIA.SAA.EFGR.L.SO.6.2100.E-4.11									2	1	Exam	4
5	The modern and contemporary British novel	FLIA.SAA.EFGR.L.SA.4.1100.C-2.17								1	1	Colloquy	2	
6	History of the Anglo-American essay	FLIA.SAA.EFGR.L.SA.6.1100.C-2.16								1	1	Colloquy	2	
7	English Literature from Early 20th Century to the Present	FLIA.SAA.EFGR.L.SO.4.2100.E-4.11									2	1	Exam	4
8	Anglo-American Literature. Theories of the Novel / Rhetoric of literary texts	FLIA.SAA.EFGR.L.SA.4.2100.E-3.14									2	1	Exam	3
9	Modern and contemporary prose in English. Text interpretation (practical course)	FLIA.SAA.EFGR.L.SA.6.0020.C-2.19									2	Colloquy	3	
III. Economics: Business administration and Business informatics														
1	Business law	FSE.MMA.BA.L.FO.2.1100.E-4.2								1	1	Exam	4	
2	Macroeconomics	FSE.MMA.BA.L.FO.2.2200.E-6.3								2	2	Exam	6	
3	Management	FSE.MMA.BA.L.FO.2.2200.E-6.4								2	2	Exam	6	
4	Basics of statistics	FSE.FIC.IEEN.L.DO.2.2200.E-4.4								2	2	Exam	4	
5	Fundamentals of programming	FSE.FIC.IEEN.L.DO.2.2020.E-5.6								2	0	2	Exam	5
6	Entrepreneurship	FSE.MMA.BA.L.DO.2.2200.E-3.1								2	2	Exam	3	
7	Economic globalization	FSE.MMA.BA.L.EO.2.2100.E-3.5								2	1	Exam	3	
8	Promotional techniques	FSE.MMA.BA.L.DO.6.2200.E-5.1								2	2	Exam	5	
9	Economic and financial analysis	FSE.MMA.BA.L.DO.6.2200.E-5.2								2	2	Exam	5	
10	E-commerce	FSE.MMA.BA.L.DO.6.2200.E-5.3								2	2	Exam	5	
11	Human resource management	FSE.MMA.BA.L.DO.6.1100.E-4.4								1	1	Exam	4	
12	Consumer behavior	FSE.MMA.BA.L.DO.4.2200.E-5.1								2	2	Exam	5	
13	International marketing	FSE.MMA.BA.L.DO.4.2200.E-5.2								2	2	Exam	5	
14	Taxation	FSE.MMA.BA.L.DO.4.2200.E-4.3								2	2	Exam	4	
IV. Engineering (Mechatronics and Robotics)														
1	Computer-aided graphics	MCTEN.201.FO								2	0	2	Exam	5
2	Computer programming and programming languages	MCTEN.202.FO								2	0	2	Colloquy	5
3	Mathematical analysis	MCTEN.204.FO								2	2	0	Exam	4
4	Material science and engineering	MCTEN.205.DO								2	0	2	Exam	4
5	Numerical methods	MCTEN.206.FO								2	0	2	Exam	4
6	Technical thermodynamics	MCTEN.401.DO								2	0	1	Colloquy	3
7	Digital electronics	MCTEN.402.DO								2	0	1	Colloquy	3
8	Power electronics	MCTEN.403.DO								2	0	1	Colloquy	3
9	Fundamentals of automated systems	MCTEN.405.DO								2	0	2	Exam	5
10	Fluid mechanics	MCTEN.406.DO								2	0	1	Exam	3
11	Measurement systems and techniques	MCTEN.601.SO								2	0	1	Colloquy	3
12	Machine tools and manufacturing	MCTEN.602.SO								2	0	1	Exam	4
13	Data acquisitions systems	MCTEN.603.DO								2	0	1	Colloquy	2
14	Software for virtual instrumentation	MCTEN.607.SO								2	0	1	Exam	3
15	Industrial logistics	MCTEN.802.SO								2	0	1	Colloquy	3
16	Mechatronic systems	MCTEN.803.DO								2	0	2	Exam	3
TRANSVERSAL MODULE														
1	European institutions	FLIA.LMA.LMAEFG.L.CO.6.2200.E-3.2								2	2	Exam	3	

2	European economy	FSE.MMA.BA.L.FO.2.2100.E-5.6									2	1	Exam	5								
3	History of European mentalities	FLIA.LMA.LMAEFG.L.CO.6.2100.E-4.9									2	1	Exam	4								
4	Oral communication. Romanian language	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.1100.C-4.5									2		Colloquy	4								
5	Romanian culture and civilization	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.1100.C-4.8									2		Colloquy	4								
6	Text – Theatre – Film. Interdisciplinary Approaches	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.2000.C-3.4									2		Colloquy	3								
7	Interactions between the Human Society and Ecological Systems	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.2000.C-3.6									2		Colloquy	3								
8	Interdisciplinary Coordinates of Bioethics	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.2000.C-4.5									2		Colloquy	4								
9	Legal Protection of Human Rights at National, European and International Level	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.2000.C-3.3									2		Colloquy	3								
10	Introduction to Romanian history	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.2100.C-3.10									2	1	Colloquy	3								
11	Urban history and heritage in Transylvania	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.1100.C-2.11									1	1	Colloquy	2								
12	Romanian UNESCO heritage	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.1100.C-2.12									1	1	Colloquy	2								
OPEN MODULE																						
1	Tutored project / practicum	FLIA.SAA.EFGR.L.SO.2.0060.C-3.14											Colloquy	3								
2	Tutored project / practicum	FLIA.SAA.EFGR.L.SO.4.0060.C-3.19											Colloquy	3								
3	Tutored project / Thesis writing	FLIA.SAA.EFGR.L.SO.6.0060.C-3.21											Colloquy	3								
4	Physical Education and sports	FLIA.SAA.EFGR.L.CO.2.0010.C-1.13										1	Colloquy	1								
5	Physical Education and sports	FLIA.SAA.EFGR.L.CO.4.0010.C-1.18										1	Colloquy	1								
6	Foreign languages: Romanian, English, French, German, Chinese, Norwegian, Spanish – non mandatory (elective course)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.5.0200.C-3.1									2		Colloquy	3								
7	Business foreign language	FSE.MMA.BA.L.CO.2.1100.C-3.7									1	1	Colloquy	3								
											0	0	0	0	0	0E+0V + 0C+0P	0	106	50	39	0E+0V+ 0C+0P	242

Notă: Aceste cursuri sunt destinate studenților selectați să participe la FORTHEM CAMPUS, din proiectului FORTHEM, dar ele sunt accesibile și studenților din afara Alianței FORTHEM.

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

Decan/Dean,
Conf.univ.dr. Daniel-Florin SOFONEA

Director Departament/Head of Department,
Prof.univ.dr. Mugur ACU