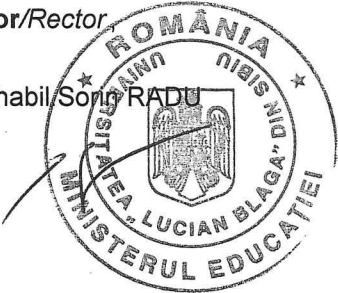


PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

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.FO.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	Limba 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			Examen	5	
2,2	Logică matematică și computațională / Mathematical and computational logic	FSTI.MAI.INF.L.FO.2.2020.E-5.2								2		2			Examen	5	
2,3	Tehnici avansate de programare / Programming techniques	FSTI.MAI.INF.L.SO.2.2020.E-5.3								2		2			Examen	5	
2,4	Geometrie computațională / Computational geometry	FSTI.MAI.INF.L.FO.2.2020.E-5.4								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				Colocviu	4	
2,6	Complemente de analiză matematică / Advanced calculus	FSTI.MAI.INF.L.CO.2.1100.E-4.6								1	1				Examen	4	
2,7	Limba străină 2 / Foreign language 2	FSTI.MAI.INF.L.CO.2.0200.C-2.7									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	Optional 1	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	Optional 2	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 SAPTAMANA/ 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 SAPTAMANA 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/Rector

Decan/Dean,

Director Departament/Head of Department,

Prof.univ.dr.hab. Sorin RADU

Conf.univ.dr.Daniel Florin SOFONEA

Prof.univ.dr. Mugur ACU

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	Embeding Systems / Embeding Systems		FSTI.MAI.INF.L.SA.5.2020.E-6.6														
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		FSTI.MAI.INF.L.SA.5.2020.E-5.8														
6.1	Inteligență artificială / Artifical 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		FSTI.MAI.INF.L.SA.6.2020.E-5.5														
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		FSTI.MAI.INF.L.SA.6.2020.E-6.7														
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 / Pocesses 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



Flora Sofonea

Mugur ACU

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 *						NOSI/ sem	
			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	72
2	Comunicare scrisă. Limba română / Written Communication. Romanian Language	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-4.2	2					Colocviu	4	72
3	Gramatică. Limba română / Grammar / Language Structure. Romanian Language	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-4.3	2					Colocviu	4	72
4	Cultură și civilizație română / Romanian Culture and Civilization	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-4.4	2					Colocviu	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					Colocviu	3	47
6	Bazele ingineriei / Engineering Essentials	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-3.6	2					Colocviu	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					Colocviu	3	47
8	Text – Teatru – Film. Abordări interdisciplinare / Text – Theatre – Film. Interdisciplinary Approaches	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-3.8	2					Colocviu	3	47
9	Coordonate interdisciplinare ale bioeticii / Interdisciplinary Coordinates of Bioethics	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-4.9	2					Colocviu	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					Colocviu	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					Colocviu	3	47
12	Biotehnologie – Curs introductiv / Biotechnology – An Introductory Course	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-3.12	2					Colocviu	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					Colocviu	3	47
			26	0	0	0	0	0E+0V+ 13C+0P	45	761

1 Credit =
25

Centralizare/verificare/corelare cu fișele disciplinelor

3.2.a. C	3.2.b. S	3.2.c. L	3.2.d. P	3.2.e. Alte	3.3. NOSI/ sem	3.4. NOAD/ sem.	3.5. NOAD + NOSI	3.6. Cred.
-------------	-------------	-------------	-------------	----------------	----------------------	-----------------------	---------------------------	---------------

2	0	0	0	0	72	28	100	4
2	0	0	0	0	72	28	100	4
2	0	0	0	0	72	28	100	4
2	0	0	0	0	72	28	100	4

2	0	0	0	0	47	28	75	3
2	0	0	0	0	47	28	75	3
2	0	0	0	0	47	28	75	3
2	0	0	0	0	47	28	75	3
2	0	0	0	0	47	28	75	3
2	0	0	0	0	47	28	75	3
2	0	0	0	0	72	28	100	4
2	0	0	0	0	72	28	100	4
2	0	0	0	0	47	28	75	3
2	0	0	0	0	47	28	75	3
2	0	0	0	0	47	28	75	3
2	0	0	0	0	47	28	75	3
26	0	0	0	0	761	364	1125	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/Rektor

Prof.univ.dr.hab. Sorin RADU

Decan/Dean,

Conf.univ.dr. Daniel-Florin SOFONEA

Director Departament/Head of Departmen

Prof.univ.dr. Mugur ACU