

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	Biologie vegetală / Plant biology	FSTI.MFE.EPM.L.FO.1.2020.E-5.1	2	2				Examen	5								69
1.2	Biologie animală / Animal biology	FSTI.MFE.EPM.L.FO.1.2020.E-5.2	2	2				Examen	5								69
1.3	Geomorfologie cu elemente de geologie / Geomorphology with elements of geology	FSTI.MFE.EPM.L.FO.1.2020.E-5.3	2	2				Examen	5								69
1.4	Fizica generală / General physics	FSTI.MFE.EPM.L.CO.1.2020.E-5.4	2	2				Examen	5								69
1.5	Chimie generală / General chemistry	FSTI.MFE.EPM.L.CO.1.1110.E-4.5	1	1	1			Examen	4								58
1.6	Matematică cu aplicații în ecologie / Mathematics applied in ecology	FSTI.MFE.EPM.L.CO.1.1100.C-3.6	1	1				Colocviu	3								47
1.7	Limbă străină 1 / Foreign language 1	FSTI.MFE.EPM.L.CO.1.0100.C-3.7		1				Colocviu	3								61
1.8	Educație fizică 1 / Physical education 1	FSTI.MFE.EPM.L.CO.1.0100.A/R-1.8		1				Calificativ	1								11
2.1	Sistematica fanerogamelor / Systematics of phanerogams	FSTI.MFE.EPM.L.SO.2.2020.E-4.1								2	2			Examen	4		44
2.2	Sistematica și biologia nevertebratelor / Systematics and biology of invertebrates	FSTI.MFE.EPM.L.FO.2.2020.E-5.2								2	2			Examen	5		69
2.3	Ecologie generală / General ecology	FSTI.MFE.EPM.L.FO.2.2020.E-4.3								2	2			Examen	4		44
2.4	Chimia mediului / Environmental chemistry	FSTI.MFE.EPM.L.FO.2.2010.E-3.4								2	1			Examen	3		33
2.5	Hidrologie / Hydrology	FSTI.MFE.EPM.L.FO.2.2020.E-4.5								2	2			Examen	4		44
2.6	Operare pe calculator / Computer operation	FSTI.MFE.EPM.L.CO.2.0020.C-3.6									2			Colocviu	3		47
2.7	Limbă străină 2 / Foreign language 2	FSTI.MFE.EPM.L.CO.2.0100.C-3.7									1			Colocviu	3		61
2.8	Educație fizică 2 / Physical education 2	FSTI.MFE.EPM.L.CO.2.0100.A/R-1.8									1			Calificativ	1		11
2.9	Practică 1 / Practical training 1	FSTI.MFE.EPM.L.SO.2.P84.C-4.9											84*	Colocviu	4		16
			10	4	9				5E+0V+ 2C+0P+ 1A/R	31	10	2	11		5E+0V+ 3C+0P+ 1A/R	31	822
TOTAL ORE PE SAPTAMANA/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			23						23								
			TOTAL S1:						TOTAL S2:						31		
<b>Discipline facultative la propunerea facultății/ Facultative subjects proposed by faculty</b>																	
2.10	Histologia și anatomia omului/ Human histology and anatomy	FSTI.MFE.EPM.L.FU.2.2020.C-3.10								2	2			Colocviu	3		19
2.11	Educație antreprenorială / Entrepreneurial education	FSTI.MFE.EPM.L.FU.2.2200.C-3.11								2	2			Colocviu	3		19
									0E+0V+ 0C+0P+ 0A/R	4	2	2		0E+0V+ 2C+0P+ 0A/R	6		38
TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)									8								
			TOTAL S1:						TOTAL S2:						6		

Rector/Rector,

Prof.univ.dr.habil. Sorin RADU

Decan/Dean,

Conf.univ.dr. Daniel-Florin SOFONEA

Director Departament/Head of Department,

Lector univ.dr. Voichița GHEOCA

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.
3.1	Ecofiziologie vegetală / Plant ecophysiology	FSTI.MFE.EPML.SO.3.2020.E-4.1	2	2				Examen	4								44
3.2	Sistematica și biologia vertebratelor / Systematics and biology of vertebrates	FSTI.MFE.EPML.FO.3.2020.E-4.2	2	2				Examen	4								44
3.3	Ecologia populațiilor / Population ecology	FSTI.MFE.EPML.SO.3.2110.E-5.3	2	1	1			Examen	5								69
3.4	Meteorologie și climatologie / Meteorology and climatology	FSTI.MFE.EPML.FO.3.2110.C-5.4	2	1	1			Colocviu	5								69
3.5	Biochimie / Biochemistry	FSTI.MFE.EPML.FO.3.2010.C-4.5	2	1				Colocviu	4								58
3.6	Educație fizică 3 / Physical education 3	FSTI.MFE.EPML.CO.3.0100.A/R-1.6		1				Calificativ	1								11
3.7	Limbă străină 3 / Foreign language 3	FSTI.MFE.EPML.CO.3.0100.C-3.7		1				Colocviu	3								61
3.8	Ecotoxicologie / Ecotoxicology	FSTI.MFE.EPML.FA.3.1100.C-5.8		1				Colocviu	5								97
3.9	Bioproductivitate / Bioproductivity	FSTI.MFE.EPML.FA.3.1100.C-5.9	1	1													
4.1	Ecofiziologie animală / Animal ecophysiology	FSTI.MFE.EPML.SO.4.2020.E-3.1								2	2			Examen	3	19	
4.2	Hidrobiologie / Hydrobiology	FSTI.MFE.EPML.SO.4.2020.E-3.2								2	2			Examen	3	19	
4.3	Ecosisteme: structură și funcții / Ecosystems: structure and functions	FSTI.MFE.EPML.SO.4.2110.E-3.3								2	1	1		Examen	3	19	
4.4	Bazele geneticii / Basic genetics	FSTI.MFE.EPML.FO.4.2110.E-4.4								2	1	1		Examen	4	44	
4.5	Educație fizică 4 / Physical education 4	FSTI.MFE.EPML.CO.4.0100.A/R-1.5									1			Calificativ	1	11	
4.6	Limbă străină 4 / Foreign language 4	FSTI.MFE.EPML.CO.4.0100.C-3.6									1			Colocviu	3	61	
4.7	Practică 2 / Practical training 2	FSTI.MFE.EPML.SO.4.P84.C-4.7											84*	Colocviu	4	16	
4.8	Ecologia insectelor / Insect ecology	FSTI.MFE.EPML.SA.4.1010.C-5.8								1		1		Colocviu	5	97	
4.9	Faună montană / Mountain fauna	FSTI.MFE.EPML.SA.4.1010.C-5.9															
4.10	Știința solului / Soil science	FSTI.MFE.EPML.FA.4.1020.C-5.10														83	
4.11	Geografia mediului / Environmental geography	FSTI.MFE.EPML.FA.4.1020.C-5.11								1		2		Colocviu	5		
4.12	Introducere în GIS / Introduction to GIS	FSTI.MFE.EPML.FA.4.1020.C-5.12															
			11	5	7				3E+0V+ 4C+0P+ 1A/R	31	10	4	9		4E+0V+ 4C+0P+ 1A/R	31	822
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK</b>			23						23								
			<b>TOTAL S1:</b>						<b>TOTAL S2:</b>						<b>31</b>		
<b>Discipline facultative la propunerea facultății/ Facultative subjects proposed by faculty</b>																	
3.10	Etică și educație ecologică / Ethics and environmental education	FSTI.MFE.EPML.FU.3.1100.C-3.10	1	1				Colocviu	3								47
3.11	Baze de date / Databases	FSTI.MFE.EPML.CU.3.2020.C-3.11	2	2				Colocviu	3								19
3.12	Redactare și comunicare științifică și profesională / Scientific and professional writing and communication	FSTI.MFE.EPML.CU.3.1100.C-3.12	1	1				Colocviu	3								47
4.13	Istoria ecologiei / History of ecology	FSTI.MFE.EPML.FU.4.1100.C-3.13								1	1			Colocviu	3	47	
<b>Discipline facultative transversale la propunerea ULBS/ Transversal facultative subjects proposed by ULBS.</b>																	
1	Limba străină (secundară) I / Foreign language (secondary) I	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.3.0200.C-3.1		2				Colocviu	3								47
2	Tehnici de prezentare / Presentation techniques	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.3.0002.P-3.2				2		Proiect	3								47
3	Educație digitală / Digital education	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.3.0200.C-3.3		2				Colocviu	3								47
4	Retorică argumentare și dezbateri / Rhetoric, argumentation and debate	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.3.0200.C-3.4		2				Colocviu	3								47
5	Limba străină (secundară) II / Foreign language (secondary) II	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.4.0200.C-3.1									2			Colocviu	3	47	
6	Limba română. Compoziție și stil / Romanian language. Composition and style	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.4.0200.C-3.2									2			Colocviu	3	47	
7	Scriere academică / Academic writing	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.4.0200.C-3.3									2			Colocviu	3	47	
8	Echitate socială și nondiscriminare / Social equity and non-discrimination	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.4.0200.C-3.4									2			Colocviu	3	47	
			4	8	2	2			0E+0V+ 6C+1P+ 0A/R	21	1	9			0E+0V+ 5C+0P+ 0A/R	15	536
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)</b>			16						10								
			<b>TOTAL S1:</b>						<b>TOTAL S2:</b>						<b>15</b>		

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

## ANUL 3 / 3rd YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/ 1st Semester						Semestrul 2/ 2nd Semester						NOS/ sem			
			C	S	L	P	Alte	Ver. Eval.	Cred. Cred.	C	S	L	P	Alte		Ver. Eval.	Cred. Cred.	
5.1	Fitosociologie și vegetația României / Phytosociology and vegetation of Romania	FSTI.MFE.EPML.SO.5.2110.E-5.1	2	1	1			Examen	5								69	
5.2	Modelarea proceselor ecologice / Ecological processes modeling	FSTI.MFE.EPML.SO.5.2020.E-5.2	2		2			Examen	5								69	
5.3	Degradarea și protecția mediului / Environmental degradation and protection	FSTI.MFE.EPML.FO.5.2110.E-5.3	2	1	1			Examen	5								69	
5.4	Etologie / Ethology	FSTI.MFE.EPML.SA.5.2100.E-5.4	2	1				Examen	5								83	
5.5	Evoluționism / Evolutionism	FSTI.MFE.EPML.SA.5.2100.E-5.5																
5.6	Ecologie forestieră / Forest ecology	FSTI.MFE.EPML.FA.5.2200.C-5.6	2	2				Colocviu	5								69	
5.7	Biogeografie / Biogeography	FSTI.MFE.EPML.FA.5.2200.C-5.7																
5.8	Genetică ecologică / Ecological genetics	FSTI.MFE.EPML.SA.5.2100.C-5.8	2	1				Colocviu	5								83	
5.9	Circuite biogeochimice / Biogeochemical cycles	FSTI.MFE.EPML.SA.5.2100.C-5.9																
6.1	Ecologie umană / Human ecology	FSTI.MFE.EPML.SO.6.2100.E-3.1								2	1			Examen	3	39		
6.2	Managementul biodiversității / Biodiversity management	FSTI.MFE.EPML.SO.6.2110.E-3.2								2	1	1		Examen	3	27		
6.3	Monitoring ecologic / Ecological monitoring	FSTI.MFE.EPML.SO.6.2110.E-3.3								2	1	1		Examen	3	27		
6.4	Microbiologie / Microbiology	FSTI.MFE.EPML.SO.6.2010.E-3.4								2		1		Examen	3	39		
6.5	Practică pentru elaborarea lucrării de licență / Practice for the elaboration of the bachelor thesis	FSTI.MFE.EPML.SO.6.P72.C-3.5											72*	Colocviu	3	3		
6.6	Managementul deșeurilor / Waste management	FSTI.MFE.EPML.SA.6.1100.C-5.6								1	1			Colocviu	5	101		
6.7	Tehnologii de protecția mediului / Environmental protection technologies	FSTI.MFE.EPML.SA.6.1100.C-5.7																
6.8	Legislație politici și strategii de mediu / Environmental legislation and strategies	FSTI.MFE.EPML.FA.6.1100.C-5.8																
6.9	Etica și integritate academică / Ethics and academic integrity	FSTI.MFE.EPML.SA.6.1100.C-5.9																
6.10	Parazitologie / Parasitology	FSTI.MFE.EPML.SA.6.1010.C-5.10	Optional 8	Optional 8						1	1			Colocviu	5	101		
6.11	Ornitologie / Ornithology	FSTI.MFE.EPML.SA.6.1010.C-5.11																
6.12	Geografie umană generală / General human geography	FSTI.MFE.EPML.FA.6.2020.C-5.12	Optional 9	Optional 9						2	2			Colocviu	5	77		
6.13	Modificări globale ale mediului / Global environmental changes	FSTI.MFE.EPML.SA.6.2020.C-5.13																
6.14	Economia mediului / Environmental economics	FSTI.MFE.EPML.FA.6.2020.C-5.14																
			12	6	4	0	0	0	4E+0V+ 2C+0P+ 0A/R	30	12	4	6	0	0	4E+0V+ 4C+0P+ 0A/R	30	856
TOTAL ORE PE SAPTAMANA/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			22						22									
			TOTAL S1:						TOTAL S2:						30			
Discipline facultative la propunerea facultății/ Facultative subjects proposed by faculty																		
5,10	Metodologia întocmirii studiilor de impact / Impact assessment methodology	FSTI.MFE.EPML.SU.5.1100.C-3.10	1	1				Colocviu	3								47	
6,15	Combaterea integrată a dăunătorilor / Integrated pest control	FSTI.MFE.EPML.SU.6.1100.C-3.15								1	1			Colocviu	3	51		
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								47	
2	Cultură și civilizație românească / Romanian culture and civilization	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.5.0200.C-3.2		2				Colocviu	3								47	
3	Multiculturalism și civilizație europeană / Multiculturalism and European civilization	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.5.0200.C-3.3		2				Colocviu	3								47	
4	Educație pentru sustenabilitate / Education for sustainability	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.5.0200.C-3.4		2				Colocviu	3								47	
			1	9	0	0	0	0	0E+0V+ 5C+0P+ 0A/R	15	1	1	0	0	0	0E+0V+ 1C+0P+ 0A/R	3	286
TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)			10						2									
			TOTAL S1:						TOTAL S2:						3			

Rector/Reactor,

Decan/Dean,

Director Departament/Head of Department,

Prof.univ.dr.habil. Sorin RADU

Conf.univ.dr. Daniel-Florin SOFONEA

Lector univ.dr. Voichița GHEOCA

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

Facultatea de Științe

Faculty of Science

Domeniul: Știința mediului

Main field of study: Environmental science

**Program de studiu: Ecologie și protecția mediului**

Study programme: Ecology and environmental protection

Titlul absolventului: Licențiat în Știința mediului / Conferred title: Bachelor degree in Environmental science

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

Forma de învățământ: IF / Form of education: Full-time learning

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

**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 *					Ver. Eval.	Cred. Cred.	NOSI/ sem
			C	S	L	P	Alte			
<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 / 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
<b>Module 2 / Module 2: Modul Interdisciplinar / Interdisciplinary Module</b>										
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+ 0A/R	45	761
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)</b>			26							
								<b>TOTAL S1:</b>	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 Department,

Lector univ.dr. Voichița GHEOCA