

UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU

"LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU

Facultatea de Științe

Faculty of Sciences

Domeniul: Știința mediului

Main field of study: Environmental science

Programul de master: Expertiza și managementul sistemelor ecologice

Programme title: Ecological systems expertise and management

Program de studiu de tip: MASTER Profesional (MP)

Study programme: PROFESSIONAL MASTER

Limba de predare: Româna

Teaching language: Romanian

Valabil / Valid

începând cu anul universitar 2024-2025

starting with the academic year 2024-2025

pentru anul universitar 2025-2026

for the academic year 2025-2026

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

ANUL II/1st YEAR

Nr. Crt.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/ 1st Semester						Semestrul 2/ 2nd Semester						NOS sem		
			AI				Ver. Eval.	Cred. Cred.	AI				Ver. Eval.	Cred. Cred.			
			A	P	N	C			S	L	P	A				P	N
No.			C	S	L	P											
1.1	Evaluarea și managementul sistemelor acvatice continentale / Evaluation and management of inland aquatic systems	FSTI.MFE.EMSE.M.ZO.1.2020.E-7.1	2	2				Examen	7							119	
1.2	Evaluarea potențialului geomorfologic și hidroclimatic / Evaluation of geomorphological and hydroclimatic potential	FSTI.MFE.EMSE.M.ZO.1.2020.E-8.2	2	2				Examen	8							144	
1.3	Expertiza structurală și calitativă a vegetației / Structural and qualitative expertise of vegetation	FSTI.MFE.EMSE.M.ZO.1.1020.E-8.3	1	2				Examen	8							158	
1.4	Analiza și monitoringul faunei / Fauna analysis and monitoring	FSTI.MFE.EMSE.M.ZO.1.1020.E-7.4	1	2				Examen	7							133	
2.1	Analiza sistemelor ecologice / Ecological systems analysis	FSTI.MFE.EMSE.M.ZO.2.2200.E-8.1								2	2				Examen	8	144
2.2	Strategii și metode pentru conservarea biodiversității / Strategies and methods for biodiversity conservation	FSTI.MFE.EMSE.M.RO.2.2011.E-8.2								2		1	1		Examen	8	144
2.3	Magnum practicum I / Magnum practicum I	FSTI.MFE.EMSE.M.ZO.2.0020.C-6.3										2			Colocviu	6	122
2.4	Genetica conservării / Conservation genetics	Opțional 1 FSTI.MFE.EMSE.M.RA.2.2002.E-8.4								2			2		Examen	8	144
2.5	Expertiza peisajului / Landscape expertise	Opțional 1 FSTI.MFE.EMSE.M.RA.2.2002.E-8.5															
TOTAL			6	8				4E+0V+0C	30	6	2	3	3		3E+0V+1C	30	1108
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			14							14							
			14							14							
			14							14							
Discipline facultative/ Facultative subjects																	
1.5	Design experimental / Experimental design	FSTI.MFE.EMSE.M.ZU.1.1020.E-3.5	1	2				Examen	3								33
2.6	Managementul datelor și modelare statistică / Data management and statistical modeling	FSTI.MFE.EMSE.M.RU.2.1020.C-3.6								1		2			Colocviu	3	33
TOTAL			1	2				1E+0V+0C	3	1		2			0E+0V+1C	3	66
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			3							3							
			3							3							
			3							3							

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

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

Director Departament/Head of Department,
Lector univ. dr. Ioan TĂUȘAN

UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU

"LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU

Facultatea de Științe

Faculty of Sciences

Domeniul: Știința mediului

Main field of study: Environmental science

Programul de master: Expertiza și managementul sistemelor ecologice

Programme title: Ecological systems expertise and management

Program de studiu de tip: MASTER Profesional (MP)

Study programme: PROFESSIONAL MASTER

Limba de predare: Româna

Teaching language: Romanian

Valabil / Valid

Începând cu anul universitar 2024/2025

starting with the academic year 2024/2025

pentru anul universitar 2026/2027

for the academic year 2026/2027

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

ANUL 2/ 2nd YEAR

Nr. Crt.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 3/ 3rd Semester							Semestrul 4/ 4th Semester							NOSI sem						
			AI				A P	N	Ver. Eval.	Cred. Cred.	AI				A P	N		Ver. Eval.	Cred. Cred.				
			C	S	L	P					C	S	L	P									
No.			C	S	L	P							C	S	L	P							
3.1	Aplicații ale modelării proceselor și sistemelor ecologice / Applications of modeling ecological processes and systems	FSTI.MFE.EMSE.M.RO.3.2020.E-7.1	2		2				Examen	7												119	
3.2	Aplicații GIS în managementul mediului / GIS applications in environmental management	FSTI.MFE.EMSE.M.RO.3.2020.E-7.2	2		2				Examen	7												119	
3.3	Etica și integritate academică / Ethics and academic integrity	FSTI.MFE.EMSE.M.ZO.3.1000.C-3.3	1						Colocvii	3												61	
3.4	Magnum practicum 2 / Magnum practicum 2	FSTI.MFE.EMSE.M.ZO.3.0020.C-6.4			2				Colocvii	6												122	
3.5	Instrumente și metode în managementul mediului / Tools and methods in environmental management	FSTI.MFE.EMSE.M.RA.3.1110.E-7.5	1	1	1				Examen	7												133	
3.6	Studii de impact și bilanțuri de mediu / Environmental impact and balance studies																						FSTI.MFE.EMSE.M.RA.3.1110.E-7.6
4.1	Biomonitori și bioindicatori / Biomonitors and bioindicators	FSTI.MFE.EMSE.M.RO.4.2002.E-8.1									2		2				Examen	8				152	
4.2	Reabilitare/reconstrucție ecologică / Ecological rehabilitation/reconstruction	FSTI.MFE.EMSE.M.RO.4.2011.E-8.2									2		1	1			Examen	8				152	
4.3	Tehnici si metode digitale aplicate in ecologie/ Digital technics and methods applied in ecology	FSTI.MFE.EMSE.M.RO.4.0020.C-4.3										2					Colocvii	4				76	
4.4	Practica pentru pregătirea lucrării de disertație / Practice for the preparation of dissertation thesis	FSTI.MFE.EMSE.M.ZO.3.P75.C-3.4										2	2				Colocvii	3				27	
4.5	Sisteme ecologice antropice și riscul de mediu / Anthropological ecological systems and environmental risk	FSTI.MFE.EMSE.M.ZA.4.2011.E-7.5									2		1	1			Examen	7				127	
4.6	Managementul proiectelor de mediu / Environmental project management																						FSTI.MFE.EMSE.M.ZA.4.2011.E-7.6
4.7	Sisteme și politici avansate de management al deșeurilor / Advanced waste management systems and policies																						FSTI.MFE.EMSE.M.ZA.4.2011.E-7.7
TOTAL			6	1	7				3E+0V+2C	30	6	2	6	4			3E+0V+2C	30				1088	
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			14								18												
			14								18												
			14								18												
Discipline facultative/ Facultative subjects																							
3.7	Evaluarea impactului de mediu pentru planuri și programe / Environmental impact assessment for plans and programs	FSTI.MFE.EMSE.M.ZU.3.1002.C-3.7	1			2			Colocvii	3												33	
4.8	Managementul resurselor biologice / Management of biological resources	FSTI.MFE.EMSE.M.ZU.4.1101.C-3.8									1	1		1			Colocvii	3				39	
TOTAL			1			2			0E+0V+1C	3	1	1		1			0E+0V+1C	3				72	
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			3								3												
			3								3												
			3								3												

Rector/Rector ,

Prof.univ.dr.habil. Sorin RADU

Decan/Dean,

Conf. univ. dr. Daniel-Florin SOFONEA

Director Departament/Head of Department,

Lector univ. dr. Ioan TĂUȘAN