

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: **Română**

Teaching language: **Romanian**

Începând cu anul universitar 2021-2022
starting with the academic year 2021-2022
pentru anul universitar 2023-2024
for the academic year 2023-2024

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

ANUL I / 1st YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/ 1st Semester						Semestrul 2/ 2nd Semester						NOSI/ sem															
			AI			A P	N	Ver. Eval.	Cred. Cred.	AI			A P	N		Ver. Eval.	Cred. Cred.													
			C	S	L					C	S	L																		
1.1	Analiza sistemelor ecologice / Ecological systems analysis	FSTI.MFE.EMSE.M.ZO.1.2200.E-7.1	2	2														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													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													158												
1.4	Analiza și monitoringul faunei / Fauna analysis and monitoring	FSTI.MFE.EMSE.M.ZO.1.1020.E-7.4	1		2													133												
2.1	Evaluarea și managementul sistemelor acvatice continentale / Evaluation and management of inland aquatic systems	FSTI.MFE.EMSE.M.ZO.2.2020.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 Optional 1	FSTI.MFE.EMSE.M.RA.2.2002.E-8.4							2			2				Examen	8	144											
2.5	Expertiza peisajului / Landscape expertise		FSTI.MFE.EMSE.M.RA.2.2002.E-8.5																											
TOTAL			6	2	6													4E+0V+0C	30	6	5	3					3E+0V+1C	30	1108	
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			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							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									

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

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

Director Departament/Head of Department,
Lector univ. dr. Voichita GHEOCA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

ANUL 2/ 2nd YEAR

Nr. Crt. No.	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					C	S	L												
3.1	Aplicații ale modelării proceselor și sistemelor ecologice / <i>Applications of modeling ecological processes and systems</i>	FSTI.MFE.EMSE.M.RO.3.2020.E-7.1	2		2									Examen	7							119		
3.2	Aplicații GIS în managementul mediului / <i>GIS applications in environmental management</i>	FSTI.MFE.EMSE.M.RO.3.2020.E-7.2	2		2									Examen	7							119		
3.3	Etica și integritate academică / <i>Ethics and academic integrity</i>	FSTI.MFE.EMSE.M.ZO.3.1000.C-3.3	1											Colocviu	3							61		
3.4	Magnum practicum 2 / <i>Magnum practicum 2</i>	FSTI.MFE.EMSE.M.ZO.3.0020.C-6.4			2									Colocviu	6							122		
3.5	Instrumente și metode în managementul mediului / <i>Tools and methods in environmental management</i>	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 / <i>Environmental impact and balance studies</i>	FSTI.MFE.EMSE.M.RA.3.1110.E-7.6																						
4.1	Biomonitori și bioindicatori / <i>Biomonitors and bioindicators</i>	FSTI.MFE.EMSE.M.RO.4.2002.E-8.1										2		2				Examen	8			152		
4.2	Reabilitare/reconstrucție ecologică / <i>Ecological rehabilitation/reconstruction</i>	FSTI.MFE.EMSE.M.RO.4.2011.E-8.2										2	1	1				Examen	8			152		
4.3	Practica pentru pregătirea lucrării de disertație / <i>Practice for the preparation of the dissertation</i>	FSTI.MFE.EMSE.M.ZO.4.0020.C-6.3											2					Colocviu	6			126		
4.4	Sisteme ecologice antropice și riscul de mediu / <i>Anthropological ecological systems and environmental risk</i>	FSTI.MFE.EMSE.M.ZA.4.2011.E-8.4																						
4.5	Managementul proiectelor de mediu / <i>Environmental project management</i>	FSTI.MFE.EMSE.M.ZA.4.2011.E-8.5										2	1	1				Examen	8			152		
4.6	Sisteme și politici avansate de management al deșeurilor / <i>Advanced waste management systems and policies</i>	FSTI.MFE.EMSE.M.ZA.4.2011.E-8.6																						
TOTAL			6	1	7										3E+0V+2C	30	6	4	4			3E+0V+1C	30	1136
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			14									14												
Discipline facultative / Facultative subjects			14									14												
3.7	Evaluarea impactului de mediu pentru planuri și programe / <i>Environmental impact assessment for plans and programs</i>	FSTI.MFE.EMSE.M.ZU.3.1002.C-3.7	1		2									Colocviu	3								33	
4,7	Managementul resurselor biologice / <i>Management of biological resources</i>	FSTI.MFE.EMSE.M.ZU.4.1101.C-3.7										1	1	1				Colocviu	3			39		
TOTAL			1		2							1	1	1				0E+0V+1C	3			0E+0V+1C	3	72
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			3									3												
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			3									3												

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

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

Director Departament/Head of Department,
Lector univ. dr. Voichita GHEOCA