UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU
"LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU
Facultatea de **Științe**
Faculty of Sciences
Domeniul: **Biologie**
Main field of study: Biology
Programul de master: **Biologie aplicată**
Programme title: APPLIED BIOLOGY
Program de studiu de tip: **MASTER Profesional (MP)**
Study programme: **PROFESSIONAL MASTER**
Limba de predare: **Română**
Teaching language: **Romanian**

Valabil / *Valid*

începând cu anul universitar 2021-2022
starting with the academic year 2021-2022
pentru anul universitar 2024-2025
for the academic year 2024-2025

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				AP	N	Ver. *Eval.*	Cred. *Cred.*	AI				AP	N	Ver. *Eval.*	Cred. *Cred.*	
				C	S	L	P					C	S	L	P					
1.1	Citologie și histologie aplicată / *Applied cytology and histology*		FSTI.MFE.BA.M.RO.1.1020.E-7.1	1		2				Examen	7									133
1.2	Metode biochimice și imunochimice de control și expertiză / *Biochemical and immunochemical methods for control and expertise*		FSTI.MFE.BA.M.RO.1.2020.E-8.2	2		2				Examen	8									144
1.3	Tehnici biomedicale de laborator / *Biomedical laboratory techniques*		FSTI.MFE.BA.M.RO.1.2020.E-7.3	2		2				Examen	7									119
1.4	Biologie medicală / *Medical biology*		FSTI.MFE.BA.M.RO.1.1020.E-8.4	1		2				Examen	8									158
2.1	Microbiologie aplicată / *Applied microbiology*		FSTI.MFE.BA.M.RO.2.1020.E-7.1									1		2				Examen	7	133
2.2	Managementul datelor și modelare statistică / *Data management and statistical modeling*		FSTI.MFE.BA.M.ZO.2.1020.E-8.2									1		2				Examen	8	158
2.3	Magnum practicum 1 / *Magnum practicum 1*		FSTI.MFE.BA.M.ZO.2.0020.C-3.3											2				Colocviu	3	47
2.4	Expertiza și controlul biodegradării / *Biodegradation expertise and control*	Opțional 1	FSTI.MFE.BA.M.RA.2.1020.E-6.4									1		2				Examen	6	108
2.5	Expertiza vegetației / *Vegetation expertise*		FSTI.MFE.BA.M.ZA.2.1020.E-6.5																	
2.6	Anatomie patologică/ *Pathological anatomy*		FSTI.MFE.BA.M.RA.2.1020.E-6.6																	
2.7	Patologie celulară și moleculară / *Cellular and molecular pathology*	Opțional 2	FSTI.MFE.BA.M.ZA.2.1020.E-6.7									1		2				Examen	6	108
2.8	Analiza biologică a apelor / *Biological analysis of water*		FSTI.MFE.BA.M.ZA.2.1020.E-6.8																	
TOTAL				**6**		**8**				**4E+ 0V+0C**	**30**	**4**		**10**				**4E+ 0V+1C**	**30**	**1108**
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ/ *TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK*				**14**								**14**								
				14								**14**								
				14								**14**								
Discipline facultative/ *Facultative subjects*																				
2.9	Comportamentul organismelor și comunităților în stres / *Behavior of organisms and communities under stress*		FSTI.MFE.BA.M.ZU.2.1100.C-5.9									1	1					Colocviu	**5**	97
2.10	Mecanismele moleculare ale patogenității și virulenței / *Molecular mechanisms of pathogenicity and virulence*		FSTI.MFE.BA.M.RU.2.1100.C-5.10									1	1					Colocviu	**5**	97
TOTAL										**0E+ 0V+0C**		**2**	**2**					**0E+ 0V+2C**	**10**	**194**
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ/ *TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK*												**4**								
												4								
												4								

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: Biologie
Main field of study: Biology
Programul de master: **Biologie aplicată**
Programme title: APPLIED BIOLOGY
Program de studiu de tip: **MASTER Profesional (MP)**
Study programme: **PROFESSIONAL MASTER**
Limba de predare: **Română**
Teaching language: **Romanian**

Valabil / *Valid*

începând cu anul universitar 2021-2022
starting with the academic year 2021-2022
pentru anul universitar 2025-2026
for the academic year 2025-2026

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
				AI				AP	N	Ver. *Eval.*	Cred. *Cred.*	AI				AP	N	Ver. *Eval.*	Cred. *Cred.*	
				C	S	L	P					C	S	L	P					
3.1	Hematologie / *Hematology*		FSTI.MFE.BA.M.RO.3.1110.E-7.1	1	1	1				Examen	7									133
3.2	Imunologie / *Immunology*		FSTI.MFE.BA.M.RO.3.1010.C-7.2	1		1				Examen	7									147
3.3	Etica și integritate academică / *Ethics and academic integrity*		FSTI.MFE.BA.M.ZO.3.1000.C-3.3	1						Colocviu	3									61
3.4	Magnum practicum 2 / *Magnum practicum 2*		FSTI.MFE.BA.M.ZO.3.0020.C-3.4			2				Colocviu	3									47
3.5	Expertiza faunei / *Fauna expertise*	Optional 3	FSTI.MFE.BA.M.ZA.3.1020.E-5.5	1		2				Examen	5									83
3.6	Design experimental / *Experimental design*		FSTI.MFE.BA.M.ZA.3.1020.E-5.6																	
3.7	Biologia cancerului / *Cancer biology*		FSTI.MFE.BA.M.RA.3.1020.E-5.7																	
3.8	Organizarea, igiena și securitatea laboratoarelor de biologie / *The organization, hygiene and security of biology laboratories*	Optional 4	FSTI.MFE.BA.M.ZA.3.1002.E-5.8	1			2			Examen	5									83
3.9	*Biologia și controlul speciilor invazive / Biology and control of invasive species*		FSTI.MFE.BA.M.ZA.3.1002.E-5.9																	
3.10	Manipulare genetică - tehnici și aplicații / *Genetic manipulation - techniques and applications*		FSTI.MFE.BA.M.ZA.3.1002.E-5.10																	
4.1	Genetică umană cu elemente de patologie / *Human genetics with pathology elements*		FSTI.MFE.BA.M.RO.4.1200.E-7.1									1	2					Examen	7	139
4.2	Managementul resurselor biologice / *Management of biological resources*		FSTI.MFE.BA.M.ZO.4.1101.E-6.2									1	1		1			Examen	6	114
4.3	Practică pentru pregătirea lucrării de disertație / *Practice for the disertation project preparation*		FSTI.MFE.BA.M.ZO.4.0020.C-3.3											2				Colocviu	3	51
4.4	Biologia și controlul paraziților / *Biology and control of parasites*	Optional 5	FSTI.MFE.BA.M.RA.4.1002.E-7.4									1			2			Examen	7	139
4.5	Controlul populațiilor de insecte / *Insect population control*		FSTI.MFE.BA.M.ZA.4.1002.E-7.5																	
4.6	Bioetica / *Bioethics*		FSTI.MFE.BA.M.ZA.4.1002.E-7.6																	
4.7	Biotehnologii medicale și farmaceutice / *Medical and pharmaceutical biotechnologies*		FSTI.MFE.BA.M.RA.4.1002.E-7.7																	
4.8	Botanică farmaceutică / *Pharmaceutical botany*	Optional 6	FSTI.MFE.BA.M.RA.4.1011.E-7.8									1		1	1			Examen	7	139
4.9	Biomonitori și bioindicatori / *Biomonitors and bioindicators*		FSTI.MFE.BA.M.ZA.4.1011.E-7.9																	
4.10	Toxicologie / *Toxicology*		FSTI.MFE.BA.M.RA.4.1011.E-7.10																	
4.11	Strategii și metode pentru conservarea biodiversității / Strategies and methods for biodiversity conservation		FSTI.MFE.BA.M.ZA.4.1011.E-7.11																	
TOTAL				**5**	**1**	**6**	**2**			**4E+ 0V+2C**	**30**	**4**	**3**	**3**	**4**			**4E+ 0V+1C**	**30**	**1136**
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ/ *TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK*				**14**								**14**								
				14								**14**								
				14								**14**								
Discipline facultative/ *Facultative subjects*																				
3,11	Organizarea și dinamica genomului eucariot / *Organization and dynamics of the eukaryotic genome*		FSTI.MFE.BA.M.RU.3.1100.C-5.11	1	1					Colocviu	**5**									97
3,12	Biotehnologii în protecția mediului / *Biotechnologies in environmental protection*		FSTI.MFE.BA.M.RU.3.2011.C-5.12	2		1	1			Colocviu	**5**									69
TOTAL				**3**	**1**	**1**	**1**			**0E+ 0V+2C**	**10**							**0E+ 0V+0C**		**166**
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ/ *TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK*				**6**																
				6																
				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. Ioan TĂUȘAN