

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar 2024-2025

Domeniul: **INGINERIA MEDIULUI**

Specializarea de master: **ȘTIINȚE ȘI POLITICI DE PROTECȚIA
MEDIULUI**

Durata studiilor: **4 semestre**



PRECIZĂRI PRIVIND PROGRAMUL DE STUDIU

- a) Forma de învățământ – **IF**
- b) Durata studiilor – **4 semestre**

Cerințe pentru obținerea diplomei de MASTER

120 credite la disciplinele obligatorii

10 credite la examenul de disertație

Structura anului universitar (în săptămâni)

An de studiu	Activități didactice		Sesiunea de examinare			Practică	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Restanțe		Iarnă	Primăvară	Vară
Anul I	14	14	3	3	1	3	2	1	8
Anul II	14	14	3	3	1	3	2	1	-

Numărul orelor pe săptămână

Anul de studiu	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	14	14
Anul II	14	14

Raportul dintre numărul orelor aplicative și cele de curs

Anul de studiu	Ore aplicative	Ore curs	
Anul I	16	13	1,23
Anul II	14	14	1,00

Ponderea examenelor în totalul evaluărilor externe

Anul de studiu	Examene	Colocvii	Proiecte
Anul I	7	4	-
Anul II	7	3	1

Competențe profesionale

- Evaluează impactul de mediu;
- Efectuează audituri de mediu;
- Realizează studii de mediu;
- Măsoară nivelul de poluare;
- Investighează poluarea;
- Oferă consiliere în legătură cu prevenirea poluării;
- Elaborează strategii de remediere a siturilor contaminate;
- Colectează eșantioane în vederea analizei;
- Desfășoară anchete de mediu;
- Elaborează politica de mediu;
- Asigură conformitatea cu legislația de mediu;
- Efectuează cercetare științifică;
- Monitorizează evoluția legislației;
- Respectă reglementările privind materialele interzise;
- Efectuează analiza riscurilor;
- Implementează planuri de acțiune pentru mediu;
- Efectuează evaluări de mediu ale siturilor;
- Realizează studii de mediu;
- Efectuează cercetare înainte de anchetă.



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

Decan,
Prof.univ.dr.ing. Camelia SAVA



UNIVERSITATEA „LUCIAN BLAGA” DIN SIBIU
FACULTATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE, INDUSTRIE
ALIMENTARĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI
DOMENIUL: INGINERIA MEDIULUI
SPECIALIZAREA: MASTER
ȘTIINȚE ȘI POLITICI DE PROTECȚIA MEDIULUI
DURATA STUDIILOR: 4 SEMESTRE
FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: IF

APROBAT
începând cu anul universitar 2024-2025

RECTOR,
Prof.univ.dr.habil. Sorin RADU



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL I

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Semestrul I								Semestrul II								
			AI				A	N	Ver	Cred	AI				A	N	Ver	Cred	
			C	S	L	P	P					C	S	L	P	P			
1.1	Biologia solului	FSAI.SAI.SPPM.M.FO.1.2200.E-6.1	2		2				E	6									
1.2	Prevenirea și combaterea poluării mediului	FSAI.SAI.SPPM.M.FO.1.1020.E-6.2	1		2				E	6									
1.3	Managementul sustenabil al procesării bioresurselor	FSAI.SAI.SPPM.M.FO.1.2200.E-6.3	2	2					E	6									
1.4	Managementul serviciilor ecosistemice de mediu	FSAI.SAI.SPPM.M.FO.1.2100.C-6.4	2	1					C	6									
1.5	Practică de specialitate 1	FSAI.SAI.SPPM.M.FO.1.P30.C-6.5					2		C	6									
2.1	Impactul OMG asupra mediului	FSAI.SAI.SPPM.M.FO.2.2200.E-6.1									2	2					E	6	
2.2	Managementul datelor spațiale în sistem GIS	FSAI.SAI.SPPM.M.FO.2.1200.E-6.2									1	2					E	6	
2.3	Tehnologii avansate de epurare a apelor uzate	FSAI.SAI.SPPM.M.FO.2.1020.E-6.3									1		2				E	6	
2.4	Măsuri și intervenții pentru bunăstarea animalelor	FSAI.SAI.SPPM.M.FO.2.2200.E-6.4									2		2				E	6	
2.5	Etică și integritate academică	FSAI.SAI.SPPM.M.FO.2.0100.C-6.5										1					C	2	
2.6	Practică de specialitate 2	FSAI.SAI.SPPM.M.FO.2.P30.C-6.6													2		C	6	
Total ore obligatorii pe săptămână			7	3	4		2		3 E + 2 C	30	6	5	4		2		4 E + 2 C	32	
			14				2				15				2				
			16								17								

Decan,
Prof.univ.dr.ing. Camelia SAVA

Director departament,
Șef lucr.dr.ing. Ciprian CĂPĂȚÂNĂ

UNIVERSITATEA „LUCIAN BLAGA” DIN SIBIU
FACULTATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE, INDUSTRIE
ALIMENTARĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI
DOMENIUL: INGINERIA MEDIULUI
SPECIALIZAREA: MASTER
ȘTIINȚE ȘI POLITICI DE PROTECȚIA MEDIULUI
DURATA STUDIILOR: 4 SEMESTRE
FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: IF



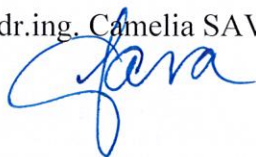
APROBAT
începând cu anul universitar 2024-2025
RECTOR,
Prof.univ.dr.habil. Sorin RADU



**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL II**

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Semestrul I								Semestrul II							
			AI				A P	N	Ver .	Cred .	AI				A P	N	Ver .	Cred .
			C	S	L	P					C	S	L	P				
3.1	Politici și strategii internaționale pentru protecția mediului	FSAI.SAI.SPPM.M.FO.3.2200.E-6.1	2	2					E	6								
3.2	Nano și biotehnologii în protecția mediului	FSAI.SAI.SPPM.M.FO.3.2100.E-6.2	2		1				E	6								
3.3	Strategii de adaptare la schimbările climatice	FSAI.SAI.SPPM.M.FO.3.1200.E-6.3	1	2					E	6								
3.4	Resurse vegetale din flora spontană	FSAI.SAI.SPPM.M.FO.3.2200.E-6.4	2		2				E	6								
3.5	Practică de specialitate 3	FSAI.SAI.SPPM.M.FO.3.P30.C-6.5					2		C	6								
4.1.	Strategii de audit de mediu	FSAI.SAI.SPPM.M.FO.4.1002.E-6.1									1			2			E	6
4.2.	Impactul speciilor invazive asupra mediului	FSAI.SAI.SPPM.M.FO.4.2020.C-6.2									2		2				C	6
4.3	Politici verzi pentru dezvoltare urbană	FSAI.SAI.SPPM.M.FO.4.2200.E-6.3									2	2					E	6
4.4	Economia circulară	FSAI.SAI.SPPM.M.FO.4.2001.E-6.4									2			1			E	6
4.5	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație	FSAI.SAI.SPPM.M.FO.4.0004.C-6.5													4		C	6
Total ore obligatorii pe săptămână			7	4	3		2		4 E + 1 C	30	7	2	2	3	4		3 E + 2 C	30
			14				2				14				4			
			16								18							

Decan,
Prof.univ.dr.ing. Camelia SAVA



Director departament,
Șef lucr.dr.ing. Ciprian CĂPĂȚÂNĂ

