



Plan de învățământ licență

2025 - 2028



Domeniul: Știința mediului

Programul de studii: Ecologie și protecția mediului

Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: I

Semestrul: I

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare
					C	S	L	P	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	P.L.18.SMed.9.I.Ob.1	Citologie vegetala si animala	F	5	2		2		56	69	E
2	P.L.18.SMed.9.I.Ob.2	Biologie vegetala	F	4	2		2		56	44	E
3	P.L.18.SMed.9.I.Ob.3	Biologie animala	F	4	2		2		56	44	E
4	P.L.18.SMed.9.I.Ob.4	Geologie generala	F	4	2		2		56	44	E
5	P.L.18.SMed.9.I.Ob.5	Histologie si embriologie vegetala si animala	S	5	2		2		56	69	E
6	P.L.18.SMed.9.I.Ob.6	Chimia mediului	F	4	2		1		42	58	E
7	P.L.18.SMed.9.I.Ob.7	Educatie fizica I	C	2			1		14	36	V
Discipline opționale (Op)											
8	P.L.18.SMed.9.I.Op.8	Limba engleza I	C	2		2			28	22	C
9	P.L.18.SMed.9.I.Op.9	Limba franceza I									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	12	2	12	0	364	386	Ex. 6 V/ C 2
			Număr:		6	1	7	0			
Discipline facultative (Fac)											
10	P.L.18.SMed.9.I.Fac.10	Psihologia educației	C	5	2	2			56	69	E
11	P.L.18.SMed.9.I.Fac.11	Voluntariat 1	C'	3					75 ore		V
TOTAL NUMĂR DE ORE					Discipline Obligatorii:				24		
					Discipline Opționale:				2		
					Discipline Facultative:				4		

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Julien Leonard FLEANCU

Director Departament
LILIANA CRISTINA SOARE

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ licență

2025 - 2028



Domeniul: Știința mediului

Programul de studii: Ecologie și protecția mediului

Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: I

Semestrul: II

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare
					C	S	L	P	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	P.L.18.SMed.9.II.Ob.1	Ecofiziologie vegetala	S	5	2		2		56	69	E
2	P.L.18.SMed.9.II.Ob.2	Ecofiziologie animala	S	5	2		2		56	69	E
3	P.L.18.SMed.9.II.Ob.3	Taxonomie animală	S	5	2		2		56	69	E
4	P.L.18.SMed.9.II.Ob.4	Taxonomie vegetala	F	5	2		2		56	69	E
5	P.L.18.SMed.9.II.Ob.5	Practica	S	3			4		56	19	C
6	P.L.18.SMed.9.II.Ob.6	Educatie fizica II	C	2			1		14	36	V
Discipline opționale (Op)											
7	P.L.18.SMed.9.II.Op.7	Meteorologie și climatologie	C	3	2		1		42	33	E
8	P.L.18.SMed.9.II.Op.8	Informatica									
9	P.L.18.SMed.9.II.Op.9	Limba engleza II	C	2		2			28	22	C
10	P.L.18.SMed.9.II.Op.10	Limba franceza II									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	10	2	14	0	364	386	Ex. 5 V/ C 3
			Număr:		5	1	7	0			
Discipline facultative (Fac)											
11	P.L.18.SMed.9.II.Fac.11	Pedagogie I: - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului	C	5	2	2			56	69	E
12	P.L.18.SMed.9.II.Fac.12	Voluntariat 2	C'	3					75 ore		V
TOTAL NUMĂR DE ORE					Discipline Obligatorii:				21		
					Discipline Opționale:				5		
					Discipline Facultative:				4		

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Julien Leonard FLEANCU

Director Departament
LILIANA CRISTINA SOARE

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ licență

2025 - 2028



Domeniul: Știința mediului

Programul de studii: Ecologie și protecția mediului

Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: II

Semestrul: I

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare
					C	S	L	P	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	P.L.18.SMed.9.III.Ob.1	Microbiologie	S	5	2		2		56	69	E
2	P.L.18.SMed.9.III.Ob.2	Știința solului	F	5	2		2		56	69	E
3	P.L.18.SMed.9.III.Ob.3	Ecotoxicologie	S	5	2		2		56	69	E
4	P.L.18.SMed.9.III.Ob.4	Ecologie generală	F	5	2		2		56	69	E
Discipline opționale (Op)											
5	P.L.18.SMed.9.III.Op.5	Acvacultura	F	4	2		2		56	44	E
6	P.L.18.SMed.9.III.Op.6	Gestionarea resurselor de apă									
7	P.L.18.SMed.9.III.Op.7	Redactare și comunicare științifică și profesională	C	4	2	2			56	44	E
8	P.L.18.SMed.9.III.Op.8	Principii de conduită academică									
9	P.L.18.SMed.9.III.Op.9	Limba engleză III	C	2		2			28	22	V
10	P.L.18.SMed.9.III.Op.10	Limba franceză III									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	12	4	10	0	364	386	Ex. 6 V/ C 1
			Număr:		6	2	5	0			
Discipline facultative (Fac)											
11	P.L.18.SMed.9.III.Fac.11	Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării	C	5	2	2			56	69	E
12	P.L.18.SMed.9.III.Fac.12	Voluntariat 3	C'	3					75 ore		V
TOTAL NUMĂR DE ORE					Discipline Obligatorii:				16		
					Discipline Opționale:				10		
					Discipline Facultative:				4		

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Julien Leonard FLEANCU

Director Departament
LILIANA CRISTINA SOARE

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ licență

2025 - 2028



Domeniul: Știința mediului

Programul de studii: Ecologie și protecția mediului

Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: II

Semestrul: II

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare
					C	S	L	P	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	P.L.18.SMed.9.IV.Ob.1	Fitosociologie și vegetația României	S	5	2		2		56	69	E
2	P.L.18.SMed.9.IV.Ob.2	Hidrobiologie	S	5	2		2		56	69	E
3	P.L.18.SMed.9.IV.Ob.3	Ecologia microorganismelor	F	5	2		2		56	69	E
4	P.L.18.SMed.9.IV.Ob.4	Dreptul mediului, legislații, politici și strategii	F	5	2	2			56	69	E
5	P.L.18.SMed.9.IV.Ob.5	Practica de specialitate	S	4			4		56	44	C
Discipline opționale (Op)											
7	P.L.18.SMed.9.IV.Op.7	Geografia mediului	F	4	2		2		56	44	E
8	P.L.18.SMed.9.IV.Op.8	Geodinamica mediului									
9	P.L.18.SMed.9.IV.Op.9	Limba engleză IV									
10	P.L.18.SMed.9.IV.Op.10	Limba franceză IV	C	2		2			28	22	C
Statistici:			ECTS / Ore:	30	10	4	12	0	364	386	Ex. 5 V/ C 2
			Număr:								
Discipline facultative (Fac)											
12	P.L.18.SMed.9.IV.Fac.12	Didactica specializării	C	5	2	2			56	69	E
13	P.L.18.SMed.9.IV.Fac.13	Voluntariat 4	C'	3					75 ore		V
TOTAL NUMĂR DE ORE					Discipline Obligatorii:				20		
					Discipline Opționale:				6		
					Discipline Facultative:				4		

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Julien Leonard FLEANCU

Director Departament
LILIANA CRISTINA SOARE

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ licență

2025 - 2028



Domeniul: Știința mediului

Programul de studii: Ecologie și protecția mediului

Anul universitar: 2027 - 2028

Anul de studii: III

Semestrul: I

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități didactice	Studiu individual		
Discipline obligatorii (Ob)												
1	P.L.18.SMed.9.V.Ob.1	Biotehnologii vegetale	C	4	2		2		56	44	E	
2	P.L.18.SMed.9.V.Ob.2	Biotehnologii pentru protecția mediului	C	4	2		2		56	44	E	
3	P.L.18.SMed.9.V.Ob.3	Anatomia și igiena omului	C	3	2		1		42	33	E	
4	P.L.18.SMed.9.V.Ob.4	Etologie	S	5	2	2			56	69	E	
5	P.L.18.SMed.9.V.Ob.5	Ecologia populațiilor	S	5	2		2		56	69	E	
6	P.L.18.SMed.9.V.Ob.6	Fizica mediului	F	4	2		1		42	58	E	
Discipline opționale (Op)												
7	P.L.18.SMed.9.V.Op.7	Ecosisteme	S	5	2		2		56	69	E	
8	P.L.18.SMed.9.V.Op.8	Combatere integrată										
Statistici:			ECTS / Ore:	30	14	2	10	0	364	386	Ex. 7 V/ C 0	
			Număr:		7	1	6	0				
Discipline facultative (Fac)												
9	P.L.18.SMed.9.V.Fac.9	A doua limbă străină (I)	C	2		2			28	22	C	
10	P.L.18.SMed.9.V.Fac.10	Instruire asistată de calculator	C	2	1	1			28	22	C	
11	P.L.18.SMed.9.V.Fac.11	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 1	C'	3					42 ore		C	
12	P.L.18.SMed.9.V.Fac.12	Voluntariat 5	C'	3					75 ore		V	
TOTAL NUMĂR DE ORE			Discipline Obligatorii:						22			
			Discipline Opționale:						4			
			Discipline Facultative:						4			

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Julien Leonard FLEANCU

Director Departament
LILIANA CRISTINA SOARE

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ licență

2025 - 2028



Domeniul: Știința mediului

Programul de studii: Ecologie și protecția mediului

Anul universitar: 2027 - 2028

Anul de studii: III

Semestrul: II

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare
					C	S	L	P	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	P.L.18.SMed.9.VI.Ob.1	Bioadaptare	F	4	2	1	1		56	44	E
2	P.L.18.SMed.9.VI.Ob.2	Metodologia întocmirii studiilor de impact	S	5	2	2			56	69	E
3	P.L.18.SMed.9.VI.Ob.3	Monitoring ecologic	S	5	2	2			56	69	E
4	P.L.18.SMed.9.VI.Ob.4	Genetică ecologică	S	5	2		2		56	69	E
5	P.L.18.SMed.9.VI.Ob.5	Elaborarea lucrării de licență	S	3				4	56	19	E
Discipline opționale (Op)											
7	P.L.18.SMed.9.VI.Op.7	Atmosfera și calitatea aerului	F	5	2		2		56	69	V
8	P.L.18.SMed.9.VI.Op.8	Poluarea și protecția mediului									
9	P.L.18.SMed.9.VI.Op.9	Managementul biodiversității și ecodiversității	S	3	1		1		28	47	V
10	P.L.18.SMed.9.VI.Op.10	Parazitologie animală									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	11	5	6	4	364	386	Ex. 5 V/ C 2
			Număr:		6	3	4	1			
Discipline facultative (Fac)											
11	P.L.18.SMed.9.VI.Fac.11	A doua limbă străină (II)	C	2		2			28	22	C
12	P.L.18.SMed.9.VI.Fac.12	Antreprenoriat în știința mediului	C	3	1	1			28	47	C
13	P.L.18.SMed.9.VI.Fac.13	Managementul clasei de elevi	C	3	1	1			28	47	E
14	P.L.18.SMed.9.VI.Fac.14	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 2	C'	2					36 ore		C
15	P.L.18.SMed.9.VI.Fac.15	Voluntariat 6	C'	3					75 ore		V
Examen de absolvire: Nivelul I				5 ECTS							
Promovarea examenului de diplomă				10 ECTS							
TOTAL NUMĂR DE ORE			Discipline Obligatorii:		20						
			Discipline Opționale:		6						
			Discipline Facultative:		6						

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Julien Leonard FLEANCU

Director Departament
LILIANA CRISTINA SOARE

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ