



Plan de învățământ licență

2025 - 2028

Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: I

Semestrul: I

Domeniul: Știința mediului

Programul de studii: Ecologie și protecția mediului

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		Citologie vegetala si animala	F	5	2		2		56	69	E	
2		Biologie vegetala	F	4	2		2		56	44	E	
3		Biologie animala	F	4	2		2		56	44	E	
4		Geologie generala	F	4	2		2		56	44	E	
		Histologie si embriologie vegetala si animala	S	5	2		2		56	69	E	
5		Chimia mediului	F	4	2		1		42	58	E	
6		Educatie fizica I	C	2			1		14	36	V	
Discipline opționale (Op)												
7		Limba engleza I	C	2		2			28	22	C	
8		Limba franceza I										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	12	2	12	0	364	386	Ex.	Ver./Col.
			Număr:		6	1	7	0			6	2
Discipline facultative (Fac)												
13		Psihologia educației	C	5	2	2			56	69	E	
14		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,
Cristina Liliana SOARE

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrîșor-Laurențiu ȚUCĂ



Domeniul: Știința mediului
Programul de studii: Ecologie și protecția mediului

Plan de învățământ licență
2025 - 2028



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		Ecofiziologie vegetala	S	5	2		2		56	69	E	
2		Ecofiziologie animala	S	5	2		2		56	69	E	
3		Taxonomie animală	S	5	2		2		56	69	E	
4		Taxonomie vegetala	F	5	2		2		56	69	E	
5		Practica	S	3			4		56	19	C	
6		Educatie fizica II	C	2			1		14	36	V	
Discipline opționale (Op)												
7		Meteorologie și climatologie	C	3	2		1		42	33	E	
8		Informatica										
9		Limba engleza II	C	2		2			28	22	C	
10		Limba franceza II										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	10	2	14	0	364	386	Ex.	Ver./Col.
			Număr:		5	1	7	0			5	3
Discipline facultative (Fac)												
11		Pedagogie I: - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului	C	5	2	2			56	69	E	
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,
Cristina Liliana SOARE

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Domeniul: Știința mediului
Programul de studii: Ecologie și protecția mediului



Plan de învățământ licență
2025 - 2028

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		Microbiologie	S	5	2		2		56	69	E	
2		Știința solului	F	5	2		2		56	69	E	
3		Ecotoxicologie	S	5	2		2		56	69	E	
4		Ecologie generală	F	5	2		2		56	69	E	
Discipline opționale (Op)												
5		Acvacultura	F	4	2		2		56	44	E	
6		Gestionarea resurselor de apă										
7		Redactare și comunicare științifică și profesională	C	4	2	2			56	44	E	
8		Principii de conduită academică										
9		Limba engleză III	C	2		2			28	22	V	
10		Limba franceză III										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	12	4	10	0	364	386	Ex.	Ver./Col.
			Număr:		6	2	5	0			6	1
Discipline facultative (Fac)												
11		Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării	C	5	2	2			56	69	E	
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,
Cristina Liliana SOARE

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Domeniul: Știința mediului
Programul de studii: Ecologie și protecția mediului

Plan de învățământ licență
2025 - 2028



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		Fitosociologie și vegetatia Romaniei	S	5	2		2		56	69	E	
2		Hidrobiologie	S	5	2		2		56	69	E	
3		Ecologia microorganismelor	F	5	2		2		56	69	E	
4		Dreptul mediului, legislații, politici și strategii	F	5	2	2			56	69	E	
5		Practica de specialitate	S	4			4		56	44	C	
Discipline opționale (Op)												
7		Geografia mediului	F	4	2		2		56	44	E	
8		Geodinamica mediului										
9		Limba engleză IV	C	2		2			28	22	C	
10		Limba franceza IV										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	10	4	12	0	364	386	Ex.	Ver./Col.
			Număr:		5	2	5	0				
Discipline facultative (Fac)												
12		Didactica specializării	C	5	2	2			56	69	E	
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
Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ

Director departament,
Cristina Liliana SOARE



Domeniul: Știința mediului
Programul de studii: Ecologie și protecția mediului

Plan de învățământ licență
2025 - 2028



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		Biotehnologii vegetale	C	4	2		2		56	44	E	
2		Biotehnologii pentru protecția mediului	C	4	2		2		56	44	E	
3		Anatomia și igiena omului	C	3	2		1		42	33	E	
4		Etologie	S	5	2	2			56	69	E	
5		Ecologia populațiilor	S	5	2		2		56	69	E	
6		Fizica mediului	F	4	2		1		42	58	E	
Discipline opționale (Op)												
7		Ecosisteme	S	5	2		2		56	69	E	
8		Combatere integrată										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	14	2	10	0	364	386	Ex.	Ver./Col
			Număr:		7	1	6	0			7	0
Discipline facultative (Fac)												
9		A doua limbă străină (I) *	C	2		2			28	22	C	
10		Instruire asistată de calculator	C	2	1	1			28	22	C	
11		Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 1	C'	3					42 ore		C	
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,
Cristina Liliana SOARE

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Domeniul: Știința mediului
Programul de studii: Ecologie și protecția mediului

Plan de învățământ licență
2025 - 2028



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		Bioadaptare	F	4	2	1	1		56	44	E	
2		Metodologia întocmirii studiilor de impact	S	5	2	2			56	69	E	
3		Monitoring ecologic	S	5	2	2			56	69	E	
4		Genetică ecologică	S	5	2		2		56	69	E	
5		Elaborarea lucrării de licență	S	3				4	56	19	E	
Discipline opționale (Op)												
7		Atmosfera și calitatea aerului	F	5	2		2		56	69	V	
8		Poluarea și protecția mediului										
9		Managementul biodiversității și ecodiversității	S	3	1		1		28	47	V	
10		Parazitologie animală										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	11	5	6	4	364	386	Ex.	Ver./Col.
			Număr:		6	3	4	1			5	2
Discipline facultative (Fac)												
11		A doua limbă străină (II) *	C	2		2			24	26	C	
12		Antreprenoriat în știința mediului *	C	3	1	1			24	51	C	
13		Managementul clasei de elevi	C	3	1	1			28	47	E	
14		Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 2	C'	2					36 ore		C	
15		Voluntariat 6	C'	3					75 ore		V	

Examen de absolvire: Nivelul I	5 ECTS
Promovarea examenului de licență	10 ECTS

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	20
	Discipline Opționale:	6
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Julien Leonard FLEANCU
Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ

Director departament,
Cristina Liliana SOARE