

UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI 	PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT pentru ciclul universitar 2022 - 2025 Programul de studii universitare de licență Ecologie și protecția mediului	Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică 
---	--	---

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru ciclul universitar 2022-2025

Universitatea din Pitești

Programul de studii universitare de licență

Ecologie și protecția mediului

Domeniul fundamental

Matematică și științe ale naturii

Domeniul de licență

Știința mediului

Facultatea

de Științe, Educație Fizică și Informatică

Durata studiilor:

3 ani (6 semestre)

Forma de învățământ:

cu frecvență (IF)

1. MISIUNEA PROGRAMULUI DE STUDIU

Programul de studii de licență Ecologie și protecția mediului are misiunea de a forma specialiști în domeniul Științei mediului, capabili să desfășoare activități în cadrul instituțiilor publice, companiilor private, unităților de cercetare științifică și chiar ca liberi practicieni, dezvoltând afaceri proprii. Prin programul de studii de licență la zi, cu durata de 3 ani, programul de licență Ecologie și protecția mediului urmărește formarea de specialiști cu înaltă calificare în domeniu, care să aibă un profil profesional similar cu cel al absolvenților ce provin din școlile românești și europene de tradiție și care să le permită accesarea pe piața muncii în România și în străinătate. Programul de studii de licență Ecologie și protecția mediului își asumă misiunea de a oferi o educație de înaltă calitate prin transmiterea către studenți a unui sistem coerent de cunoștințe științifice și dobândirea de către aceștia a unor deprinderi practice, în concordanță cu cerințele vieții economice, sociale și științifice. Misiunea programului, planul de învățământ și strategia de cercetare asigură absolvenților programului de licență Ecologie și protecția mediului, competențe și calificări în concordanță cu Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior – RNCIS și cu Cadrul Național al Calificărilor.

2. OBIECTIVE DE FORMARE ȘI COMPETENȚE

Obiectivul general al programului de studii:

Asigurarea pregătirii în domeniul EPM, astfel încât absolvenții să fie capabili să recunoască, să interpreteze, să utilizeze: legitățile, noțiunile procesele, fenomenele și conceptele, metodele, instrumentele, aparatura și tehnologiile specifice, aplicate în rezolvarea problemelor din domeniul studiat.

Obiectivele specifice ale programului de studii:

transmiterea de cunoștințe și formarea abilităților necesare dobândirii competențelor ce urmează.

Competențe profesionale:

- C1. Identificarea și utilizarea principalelor legități, noțiuni și concepte specifice Ecologiei și protecției mediului.
- C2. Utilizarea conexiunilor logice cu alte domenii științifice fundamentale conexe.
- C3. Utilizarea metodelor, instrumentelor, aparaturii și tehnologiilor pentru activități de măsurare și monitorizare.
- C4. Identificarea alternativelor optime în vederea caracterizării ecologice corespunzătoare a factorilor de mediu și elaborarea de măsuri privind protejarea acestora.
- C5. Utilizarea aplicațiilor specifice pentru prelucrarea, reprezentarea și stocarea datelor de mediu.
- C6. Analiza și comunicarea datelor cu caracter științific.

Competențe transversale:

- CT1. Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, de punctualitate, seriozitate și răspundere personală, pe baza principiilor, normelor și a valorilor codului de etică profesională.
- CT2. Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară pe diverse paliere tehnice.
- CT3. Documentarea în limba română și cel puțin într-o limbă străină, pentru dezvoltarea profesională și personală, prin formare continuă și adaptarea eficientă la noile descoperiri științifice.

3. CALIFICARE PROFESIONALĂ, RELAȚIA CU COR ISCO 08 (ocupații, posibilități de integrare pe piața muncii)

Ecolog - 213305, Inspector de specialitate ecolog - 213302, Referent de specialitate ecolog - 213303, Consilier ecolog - 213308

4. STRUCTURA PE SĂPTĂMÂNI A ANILOR UNIVERSITARI

Număr de semestre: 6

Număr de credite obligatorii pe semestru: 30

Număr de ore de activități didactice/săptămână: 22-28

Structura anilor de studii:

Macheta 1

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examene			Practică	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Restanțe		Iarnă	Primăvară	Vară
Anul I	14	14	0	0	0	56 ore	0	0	0
Anul II	14	14	0	0	0	56 ore	0	0	0
Anul III	14	12	0	0	0	60 ore	0	0	0

5. FLEXIBILITATEA INSTRUIRII. CONDIȚIONĂRI

Flexibilitatea programului de studii este asigurată prin discipline opționale (la alegere - A) și discipline facultative (liber alese - L).

6. CONDIȚII DE ÎNSCRIERE ÎN ANUL DE STUDIU URMĂTOR. CONDIȚII DE PROMOVARE A UNUI AN DE STUDIU

Condițiile de înscriere în anul următor, condițiile de a urma module de curs în avans, condițiile de promovare sunt cuprinse în Regulamentul privind organizarea și desfășurarea procesului de învățământ utilizând sistemul ECTS. Promovarea unui an universitar presupune acumularea a 60 de credite pentru disciplinele obligatorii și opționale. Trecerea dintr-un an de studiu în altul este condiționată de obținerea a minimum 40 de credite, din totalul de 60 aferente anului respectiv.

7. EXAMENUL DE LICENȚĂ

Perioada de elaborare a lucrării de licență: semestrele 5-6. Definitivarea lucrării de licență: semestrul 6/60 ore. Perioada de susținere a examenului de licență: sesiunea iulie 2025 Numărul de credite pentru susținerea examenului de licență: 10

8. CONȚINUTUL PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT - disciplinele de studiu pe ani

Universitatea din Pitești
 Facultatea: de Științe, Educație Fizică și Informatică
 Departamentul: Științe ale Naturii
 Domeniul fundamental: Matematică și științe ale naturii
 Domeniul de licență: Știința mediului
 Programul de studii: Ecologie și protecția mediului
 Durata studiilor: 3 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență (IF)

APROBAT
 în ședința Senatului
 din data de

PREȘEDINTELE SENATULUI
 Prof. univ. dr. Mihaela DIACONU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 Valabil începând cu anul universitar 2022-2023
Anul: I

Semestrul: I, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (impuse)(O)									
1	Citologie vegetală și animală	UP.01.F.1.O.03.01	2		2		69	5	E
2	Histologie și embriologie vegetală și animală	UP.01.F.1.O.03.02	2		2		69	5	E
3	Biologie Vegetala	UP.01.F.1.O.03.03	2		1		33	3	E
4	Biologie Animala	UP.01.F.1.O.03.04	2		2		69	5	E
5	Chimia mediului	UP.01.F.1.O.03.05	2		1		83	5	E
6	Fizica mediului	UP.01.F.1.O.03.06	2		1		83	5	E
7	Educație fizică I *	UP.01.C.1.O.03.07			1		11	1	V
TotalDiscipline obligatorii (impuse)			12		10		417	28	6E/1V
Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet									
8	Limba engleză I	UP.01.C.1.A.03.08		2			22	2	C
9	Limba franceza I	UP.01.C.1.A.03.09							
TotalDiscipline opționale (la alegere)				2			22	2	1C
Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):			12	2	10		439	30	6E/1V/1C
Total ore pe săptămână:			24				-		
Discipline de pregatire psihopedagogica (nivel 1)									
10	Psihologia educației *	UP.01.DPF.1.L.03.10	2	2			69	5	E
TotalDiscipline facultative (liber alese)			2	2			69		1E

* - punctele de credit ale disciplinei nu sunt luate în calcul în cadrul punctelor de credit semestriale

Semestrul: II, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (impuse)(O)									
11	Ecofiziologie vegetală	UP.01.S.2.O.03.11	2		2		69	5	E
12	Ecofiziologie animală	UP.01.S.2.O.03.12	2		2		69	5	E
13	Taxonomie vegetală	UP.01.S.2.O.03.13	2		2		69	5	E
14	Taxonomie animală	UP.01.S.2.O.03.14	2		2		69	5	E
15	Practica de specialitate	UP.01.S.2.O.03.15	56				56	3	C
16	Educație fizică II *	UP.01.C.2.O.03.16			1		11	1	V
TotalDiscipline obligatorii (impuse)			8		9		343	23	4E/1C/1V
Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet									
17	Geologie generală	UP.01.C.2.A.03.17	2		1		83	5	E
18	Informatică	UP.01.C.2.A.03.18							
TotalDiscipline opționale (la alegere)			2		1		83	5	1E
Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet									
19	Limba engleză II	UP.01.C.2.A.03.19		2			22	2	C
20	Limba franceza II	UP.01.C.2.A.03.20							
TotalDiscipline opționale (la alegere)				2			22	2	1C
Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):			10	2	10		448	30	5E/2C/1V
Total ore pe săptămână:			22				-		
Discipline de pregatire psihopedagogica (nivel 1)									
21	Pedagogie I;Fundamentele pedagogiei: Teoria si metodologia curriculumului *	UP.01.DPF.2.L.03.21	2	2			69	5	E
Total Discipline facultative (liber alese)			2	2			69		1E

* - punctele de credit ale disciplinei nu sunt luate în calcul în cadrul punctelor de credit semestriale

RECTOR,
 Conf. univ. dr. ing. Dumitru CHIRLEȘAN

DECAN,
 Conf. univ. dr. Julien Leonard FLEANCU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
 Conf. univ. dr. Liliana Cristina SOARE

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,
 Lect. univ. dr. Maria Cristina PONEPAL

Universitatea din Pitești
 Facultatea: de Științe, Educație Fizică și Informatică
 Departamentul: Științe ale Naturii
 Domeniul fundamental: Matematică și științe ale naturii
 Domeniul de licență: Știința mediului
 Programul de studii: Ecologie și protecția mediului
 Durata studiilor: 3 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență (IF)

APROBAT
 în ședința Senatului
 din data de

PREȘEDINTELE SENATULUI
 Prof. univ. dr. Mihaela DIACONU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 Valabil începând cu anul universitar 2023-2024
Anul: II

Semestrul: III, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (impuse)(O)									
22	Microbiologie	UP.01.S.3.O.03.22	2		1		108	6	E
23	Știința solului	UP.01.F.3.O.03.23	2		1		83	5	E
24	Ecotoxicologie	UP.01.S.3.O.03.24	2		2		69	5	E
25	Ecologie generala	UP.01.F.3.O.03.25	2		2		108	6	E
26	Educație fizică III *	UP.01.C.3.O.03.26			1		11	1	V
Total Discipline obligatorii (impuse)			8		7		379	22	4E/1V
Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet									
27	Acvacultura	UP.01.F.3.A.03.27	2		2		44	4	E
28	Gestiunea resurselor de apă	UP.01.F.3.A.03.28							
Total Discipline opționale (la alegere)			2		2		44	4	1E
Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet									
29	Redactare și comunicare științifică și profesională	UP.01.C.3.A.03.29	1	1			22	2	E
30	Etică și integritate academică	UP.01.C.3.A.03.30							
Total Discipline opționale (la alegere)			1	1			22	2	1E
Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet									
31	Limba engleză III	UP.01.C.3.A.03.31		2			22	2	C
32	Limba franceza III	UP.01.C.3.A.03.32							
Total Discipline opționale (la alegere)				2			22	2	1C
Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):			11	3	9		467	30	6E/1V/1C
Total ore pe săptămână:			23				-		
Discipline de pregatire psihopedagogica (nivel 1)									
33	Pedagogie II: Teoria și metodologia instruirii; Teoria și metodologia evaluării *	UP.01.DPF.3.L.03.33	2	2			69	5	E
TotalDiscipline facultative (liber alese)			2	2			69		1E

* - punctele de credit ale disciplinei nu sunt luate în calcul în cadrul punctelor de credit semestriale

Semestrul: IV, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (impuse)(O)									
34	Fitosociologie și vegetația României	UP.01.S.4.O.03.34	2		2		69	5	E
35	Hidrobiologie	UP.01.S.4.O.03.35	2		2		69	5	E
36	Ecologia microorganismelor	UP.01.F.4.O.03.36	2		2		69	5	E
37	Dreptul mediului, legislații, politici și strategii	UP.01.F.4.O.03.37	2	2			69	5	E
38	Practica de specialitate	UP.01.S.4.O.03.38	56				56	4	C
39	Educație fizică IV *	UP.01.C.4.O.03.39			1		11	1	V
Total Discipline obligatorii (impuse)			8	2	7		343	24	4E/1C/1V
Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet									
40	Geografia mediului	UP.01.F.4.A.03.40	2	2			44	4	E
41	Geodinamica mediului	UP.01.F.4.A.03.41							
Total Discipline opționale (la alegere)			2	2			44	4	1E
Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet									
42	Limba engleză IV	UP.01.C.4.A.03.42		2			22	2	C
43	Limba franceza IV	UP.01.C.4.A.03.43							
Total Discipline opționale (la alegere)				2			22	2	1C
Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):			10	6	7		409	30	5E/2C/1V
Total ore pe săptămână:			23				-		
Discipline de pregatire psihopedagogica (nivel 1)									
44	Didactica specializării *	UP.01.DPF.4.L.03.44	2	2			69	5	E
Total Discipline facultative (liber alese)							69		1E

* - punctele de credit ale disciplinei nu sunt luate în calcul în cadrul punctelor de credit semestriale

RECTOR,
 Conf. univ. dr. ing. Dumitru CHIRLEȘAN

DECAN,
 Conf. univ. dr. Julien Leonard FLEANCU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
 Conf. univ. dr. Liliana Cristina SOARE

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,
 Lect. univ. dr. Maria Cristina PONEPAL

Universitatea din Pitești
 Facultatea: de Științe, Educație Fizică și Informatică
 Departamentul: Științe ale Naturii
 Domeniul fundamental: Matematică și științe ale naturii
 Domeniul de licență: Știința mediului
 Programul de studii: Ecologie și protecția mediului
 Durata studiilor: 3 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență (IF)

APROBAT
 în ședința Senatului
 din data de

PREȘEDINTELE SENATULUI
 Prof. univ. dr. Mihaela DIACONU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 Valabil începând cu anul universitar 2024-2025
Anul: III

Semestrul: V, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				S1 / sem.	PC	Formă evaluare
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (impuse) (O)									
45	Biotehnologii vegetale	UP.01.C.5.O.03.45	2		2		69	5	E
46	Biotehnologii pentru protecția mediului	UP.01.C.5.O.03.46	2		1		83	5	E
47	Anatomia și igiena omului	UP.01.C.5.O.03.47	2		2		69	5	E
48	Etologie	UP.01.S.5.O.03.48	2	2			69	5	E
49	Ecologia populațiilor	UP.01.S.5.O.03.49	2		2		69	5	E
TotalDiscipline obligatorii (impuse)			10	2	7		359	25	5E
Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet									
50	Ecosisteme	UP.01.S.5.A.03.50	2		1		83	5	E
51	Combatere integrată	UP.01.S.5.A.03.51							
TotalDiscipline opționale (la alegere)			2		1		83	5	1E
Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):			12	2	8		442	30	6E
Total ore pe săptămână:			22				-		
Discipline facultative (liber alese) (L)									
52	A doua limbă străină (I) *	UP.01.C.5.L.03.52		2			22	2	C
TotalDiscipline facultative (liber alese)							22		1C
Discipline facultative (liber alese)(L)									
53	Înstruire asistată de calculator *	UP.01.C.5.L.03.53	1		1		22	2	C
54	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1) *	UP.01.C.5.L.03.54				3	42	3	C
TotalDiscipline facultative (liber alese)							64		2C

* - punctele de credit ale disciplinei nu sunt luate în calcul în cadrul punctelor de credit semestriale

Semestrul: VI, 12 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Denumire	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare	
				C	S	L	P				
Discipline obligatorii (impuse) (O)											
55	Bioadaptare		UP.01.F.6.O.03.55	2	1	1		52	4	E	
56	Metodologia întocmirii studiilor de impact		UP.01.S.6.O.03.56	2	2			77	5	E	
57	Monitoring ecologic		UP.01.S.6.O.03.57	2	2			77	5	E	
58	Genetică ecologică		UP.01.S.6.O.03.58	2		2		77	5	E	
59	Elaborarea lucrării de licență		UP.01.S.6.O.03.59		60			60	3	C	
Total Discipline obligatorii (impuse)				8	5	3		343	22	4E/1C	
Discipline opționale (la alegere) (A), alegere o disciplină dintr-un pachet											
60	Atmosfera și calitatea aerului		UP.01.F.6.A.03.60	2		2		77	5	E	
61	Poluarea și protecția mediului		UP.01.F.6.A.03.61								
Total Discipline opționale (la alegere)				2		2		77	5	1E	
Discipline opționale (la alegere) (A), alegere o disciplină dintr-un pachet											
62	Managementul biodiversității și ecodiversității		UP.01.S.6.A.03.62	1		1		51	3	E	
63	Parazitologie animală		UP.01.S.6.A.03.63								
Total Discipline opționale (la alegere)				1		1		51	3	1E	
Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):				11	5	6		471	30	6E/1C	
Total ore pe săptămână:				22				-			
Discipline facultative (liber alese) (L)											
64	A doua limbă străină (II) *		UP.01.C.6.L.03.64		2			26	2	C	
65	Antreprenoriat în știința mediului *		UP.01.C.6.L.03.65	1	1			51	3	C	
66	Susținerea lucrării de licență *		UP.01.S.6.L.03.66					250	10	E	
Total Discipline facultative (liber alese)								327		2C/1E	
Discipline facultative (liber alese) (L)											
67	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2) *		UP.01.C.6.L.03.67				3	36	2	C	
68	Managementul clasei de elevi *		UP.01.C.6.L.03.68	1	1			51	3	E	
69	Examen de absolvire - nivelul I *		UP.01.C.6.L.03.69					125	5	E	
Total Discipline facultative (liber alese)								212		1C/2E	

* - punctele de credit ale disciplinei nu sunt luate în calcul în cadrul punctelor de credit semestriale

RECTOR,
 Conf. univ. dr. ing. Dumitru CHIRLEȘAN

DECAN,
 Conf. univ. dr. Julien Leonard FLEANCU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
 Conf. univ. dr. Liliana Cristina SOARE

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,
 Lect. univ. dr. Maria Cristina PONEPAL