

UNIVERSITATEA ECOLOGICĂ DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Domeniul de licență: **Știința mediului**

Programul de studii universitare de licență: **Ecologie și protecția mediului**

Forma de învățământ: **Învățământ cu frecvență (IF)**

Durata studiilor: **3 ani**

APROBAT,

RECTOR,

Conf. univ. dr. Giuliano Tevi

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul univ. 2017-2018

Studentii trebuie să obțină minim 180 credite, după cum urmează:

Discipline obligatorii 150,0

Discipline opționale 30,0

C-ore de curs, **S**-ore de seminar, **L**-ore de lucrări practice sau laborator, **P**-ore de proiect,
Cr-număr de credite alocate disciplinei, **F**-forma de evaluare (E-examen, C-colocviu, V-verificare),
Sr-semestrul recomandat

Cod	DISCIPLINE OBLIGATORII	C	S	L	P	Stud. indiv.	Cr	F
UEBFPEM	Semestrul 1 pentru (14 săptămâni)							
DF0101	Biologie vegetală	2	-	2	-	94	6,0	E
DF0102	Biologie animală	2	-	2	-	94	6,0	E
DF0103	Fizica mediului	2	-	2	-	94	6,0	E
DF0104	Chimia mediului	2	1	1	-	94	6,0	C
DF0105	Geografie fizică	2	2	-	-	94	6,0	E
DC0106	Educație fizică*	-	-	2	-	-	3,0	C
	<i>*Creditele alocate pentru Educație fizică se acordă peste cele obligatorii</i>	10	3	9	-	470	33,0	
UEBFPEM	Semestrul 2 (14 săptămâni)							
DC0208	Geologie generală	2	-	2	-	94	6,0	E
DF0209	Atmosfera și calitatea aerului	2	-	2	-	94	6,0	E
DS0210	Circuite biogeochimice	2	-	1	1	69	5,0	C
DF0211	Hidrologie și oceanografie	2	-	2	-	69	5,0	E
DF0212	Ecologie generală	2	1	-	1	69	5,0	C
DC0213	Limbă străină	-	2	-	-	19	3,0	C
		10	3	7	2	414	30,0	
	Semestrul 3 (14 săptămâni)							
DF0301	Economia mediului	2	2	-	-	69	5,0	E
DF0302	Geomorfologie și cuaternar	2	2	-	-	69	5,0	E
DS0303	Statistică ecologică	2	-	2	-	69	5,0	C
DS0304	Ecosisteme	2	-	1	1	69	5,0	C
		8	4	3	1	276	20,0	
UEBFPEM	Semestrul 4 (14 săptămâni)							
DF0409	Știința solului	2	-	2	-	44	4,0	E
DC0410	Geologie structurală	2	-	2	-	44	4,0	E
DS0411	Fitosociologie și vegetația României	2	-	2	-	44	4,0	E
DS0412	GIS	2	-	2	-	44	4,0	E
DS0413	Practica de specialitate						4,0	C
		8	-	8	-	176	20,0	
						112 ore (20 de zile lucrătoare)		

UEBFEPM	Semestrul 5 (14 săptămâni)	C	S	L	P	Stud. indiv.	Cr	F
DS0501	Entomologie și combatere integrată	2	-	1	1	69	5,0	E
DS0502	Monitoring ecologic	2	-	1	1	69	5,0	E
DS0503	Ecologia populațiilor	2	-	2	-	69	5,0	E
DC0504	Ocotirea naturii	2	-	2	-	69	5,0	E
		8	-	6	2	276	20,0	

UEBFEPM	Semestrul 6 (10 săptămâni)	C	S	L	P	Stud. indiv.	Cr	F
DF0610	Poluarea și protecția mediului	2	-	1	2	75	5,0	E
DF0611	Dreptul mediului, legislații, politici și strategii	2	2	-	-	60	4,0	E
DS0612	Metodologia întocmirii studiilor de impact	2	1	-	1	85	5,0	E
DF0613	Gestiunea resurselor de apă	2	2	1	-	75	5,0	E
DC0614	Elemente de amenajarea teritoriului și urbanism	2	-	-	2	85	5,0	E
DS0615	Elaborarea lucrării de licență			30 ore		120	6,0	C
		10	5	2	5	500	30,0	

Discipline opționale

UEBFEPM	Semestrul 3	C	S	L	P	Stud. indiv.	Cr	F
DS0305	Taxonomie vegetală	2	1	1	-	69	5,0	E
DS0306	Taxonomie animală	2	1	1	-	69	5,0	E
DC0307	Geologia mediului	2	1	1	-	69	5,0	E
DC0308	Managementul deșeurilor	2	1	1	-	69	5,0	E
<i>Notă</i>	<i>Se vor alege două discipline</i>	4	2	2		138	10,0	

UEBFEPM	Semestrul 4	C	S	L	P	Stud. indiv.	Cr	F
DS0414	Ecotoxicologie	2	1	1	-	69	5,0	E
DS0415	Hidrobiologie	2	1	1	-	69	5,0	E
DS0416	Ecologie umană	2	1	1	-	69	5,0	E
DS0417	Managementul biodiversității	2	1	1	-	69	5,0	E
<i>Notă</i>	<i>Se vor alege două discipline</i>	4	2	2	-	138	10,0	

UEBFEPM	Semestrul 5	C	S	L	P	Stud. indiv.	Cr	F
DC0505	Agricultură ecologică	2	1	-	1	69	5,0	E
DC0506	Modelarea curgerii apelor subterane și transportului poluanților	2	1	-	1	69	5,0	E
DS0507	Modelarea proceselor ecologice	2	1	-	1	69	5,0	E
DS0508	Ecologia peisajului	2	1	-	1	69	5,0	E
<i>Notă</i>	<i>Se vor alege două discipline</i>	4	2	-	2	138	10,0	

Discipline facultative

UEBFEPM	Semestrul 1	C	S	L	P	Stud. indiv.	Cr	F
DF0107	Bazele științei mediului	2	2	-	-	69	5,0	V

UEBFEPM	Semestrul 4	C	S	L	P	Stud. indiv.	Cr	F
DS0418	Tehnici de prevenire a poluării	2	1	-	1	69	5,0	V

UEBFEPM	Semestrul 5	C	S	L	P	Stud. indiv.	Cr	F
DS0509	Managementul mediului	2	1	-	1	69	5,0	V

PRECIZĂRI:

1. Studenții care au promovat anul III de studiu sunt obligați să susțină la Universitatea Ecologică din București, **Examenul de licență**. Metodologia de susținere a examenului de licență se stabilește de Consiliul facultății și se aduce la cunoștința studenților la începutul anului universitar de finalizare a studiilor.

2. Calitatea de **Licențiat al Universității Ecologice din București** este obținută numai de studenții care predau lucrarea de licență cu referatul conducătorului științific și promovează Examenul de licență cu media de **minimum 6 (șase)**.

3. Numărul de credite alocate pentru promovarea examenului de licență (în afara celor 180 de credite obligatorii): 10 ECTS.

4. Module opționale recomandate:

Semestrul	Modulul A	Modulul B
3	Taxonomie vegetală Taxonomie animală	Geologia mediului Managementul deșeurilor
4	Ecotoxicologie Hidrobiologie	Ecologie umană Managementul biodiversității
5	Agricultură ecologică Modelarea proceselor ecologice	Ecologia peisajului Modelarea curgerii apelor subterane și transportului poluanților

5. Competențe profesionale:

- C1. Identificarea și utilizarea principalelor legi, 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 informațiilor cu caracter științific.

6. 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 ierarhice.
- 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.

Decan,
Șef de lucrări dr. Suzana Cocioabă

Director Departament Științele
Mediului,
Conf. univ. dr. Florian Grigore Rădulescu