

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul I,
anul universitar 2018-2019

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Facultatea de Științe

Domeniul Știința mediului

Specializarea Ecologie și protecția mediului

Titlul absolventului: Licențiat în Știința mediului, specializarea Ecologie și protecția mediului

Durata studiilor: 3 ani

Forma de învățământ: Zi

I. Cerințe pentru obținerea diplomei de licență

- 180 credite la discipline obligatorii și opționale + 4 credite disciplina Educație fizică (4 semestre);
- 10 credite la examenul de licență;

II. Structura anului universitar (în săptămâni)

	Activități didactice		Sesiune examene			Practică
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Restanțe	
Anul I	14 săpt.	14 săpt.	3 săpt.	3 săpt.	2 săpt.	2 săpt.
Anul II	14 săpt.	14 săpt.	3 săpt.	3 săpt.	2 săpt.	2 săpt.
Anul III	14 săpt.	12 săpt.	3 săpt.	3 săpt.	2 săpt.	-

III. Numărul orelor pe săptămână

Anul	Semestrul I	Semestrul II
I	22 ore	22 ore
II	22 ore	22 ore
III	22 ore	22 ore

IV. Modul de alegere a disciplinelor opționale

Disciplinele opționale sunt incluse în semestrele 3, 4, 5 și 6 (anul II și III).

Este obligatorie alegerea unui curs opțional în semestrul 3, a două cursuri opționale în semestrul 4 și a trei cursuri opționale în semestrele 5 și 6.

Alegerea mai multor discipline opționale în vederea înscrierii în foaia matricolă se poate realiza prin studierea acestora în regimul disciplinelor facultative.

V. Condiții de promovare a unui an de studii. Condiții de înscriere în anul de studii următor. Condiții de revenire

Pentru promovarea anului I de studii studentul trebuie să realizeze minimum 30 de credite. Pentru înscriere în anul III de studii studentul trebuie să acumuleze cele 60 de credite aferente anului I și minimum 30 de credite din anul II la disciplinele obligatorii și opționale.

Înscrierea în anul de studii următor se face în conformitate cu prevederile din Contractul de studii încheiat între student și universitate/facultate.

Studentii pot ocupa un loc subvenționat în urma clasamentului realizat anual pe baza performanțelor profesionale individuale.

Studentii exmatriculați pot fi reînscrisi în același an de studii în regim cu taxă.

VI. Examenul de licență

1. Perioada de întocmire a lucrării de licență: semestrele 4-6;
2. Perioada de definitivare a lucrării de licență: luna iunie
3. Perioada de susținerea examenului de licență: iunie-iulie
 - a) proba de verificare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate 5 credite;
 - b) elaborarea și susținerea lucrării de licență 5 credite.

VII. Competențe după absolvire

- Specialiști în agenții de protecția mediului, garda de mediu, administrația publică, firme de consultanță, laboratoare de analiză de mediu, administrații ale ariilor protejate, cercetare
- Profesori în învățământul preuniversitar

VIII. Dezvoltare profesională ulterioară: masterat și doctorat

ANUL I

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplina	Semestrul I					Semestrul II				
			C	S	L	Forma de verificare	Nr. credite	C	S	L	Forma de verificare	Nr. credite
1	Biologie vegetală	380604F01I001	2	-	2	E1	5	-	-	-	-	-
2	Biologie animală	380604F01I002	2	-	2	E1	5	-	-	-	-	-
3	Geomorfologie cu elemente de geologie	380604F01I003	2	-	2	E1	5	-	-	-	-	-
4	Fizica generală	380604C01I004	2	-	2	E1	5	-	-	-	-	-
5	Chimie generală	380604C01I005	1	1	1	E1	4	-	-	-	-	-
6	Matematică cu aplicații în ecologie	380604C01I006	1	1	-	C1	3	-	-	-	-	-
7	Limbă străină 1	380604C01I007	-	1	-	C1	3	-	-	-	-	-
8	Educație fizică 1	380604C01I008	-	1	-	V1*	1	-	-	-	-	-
9	Sistematica fanerogamelor	380604S02I009	-	-	-	-	-	2	-	2	E2	5
10	Biologia nevertebratelor	380604F02I010	-	-	-	-	-	2	-	2	E2	5
11	Ecologie generală	380604F02I011	-	-	-	-	-	2	1	1	E2	4
12	Chimia mediului	380604F02I012	-	-	-	-	-	2	-	1	E2	3
13	Hidrologie	380604F02I013	-	-	-	-	-	2	1	1	E2	4
14	Operare pe calculator	380604C02I014	-	-	-	-	-	-	-	2	C2	3
15	Limbă străină 2	380604C02I015	-	-	-	-	-	-	1	-	C2	3
16	Educație fizică 2	380604C02I016	-	-	-	-	-	-	1	-	V2*	1
17	Practică 1 14 zile x 6 ore = 84 ore	380604S02I017	-	-	-	-	-	-	-	-	C2	3
Total ore obligatorii pe săptămână			10	3	9	5E2C1V	30+	10	3	9	5E3C1V	30+
			22					22				
Discipline facultative												
18	Anatomia și igiena omului	380604F02F018	-	-	-	-	-	2	-	2	C2	3
19	Educație anteprenorială	380604F02F019	-	-	-	-	-	2	2	-	C2	3
Total ore facultative pe săptămână								4	2	2	2C	6
								8				

* Disciplina **Educație fizică** se evaluează cu ADMIS/RESPINS

Rector,
Prof. univ. dr. ing. Ioan BONDREA

Decan,
Conf. univ. dr. Angela BĂNĂDUC

Director departament,
Lector univ. dr. Voichita GHEOCA



ANUL II

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod Disciplina	Semestrul III					Semestrul IV				
			C	S	L	Forma de verificare	Nr. credite	C	S	L	Forma de verificare	Nr. credite
20	Ecofiziologie vegetală	380604S03I020	2	-	2	E3	5	-	-	-	-	-
21	Sistematica și biologia vertebratelor	380604F03I021	2	-	2	E3	5	-	-	-	-	-
22	Ecologia populațiilor	380604S03I022	2	1	1	E3	5	-	-	-	-	-
23	Meteorologie și climatologie	380604F03I023	2	1	1	C3	5	-	-	-	-	-
24	Biochimie	380604F03I024	2	-	1	C3	4	-	-	-	-	-
25	Educație fizică 3	380604C03I025	-	1	-	V3*	1	-	-	-	-	-
26	Limbă străină 3	380604C03I026	-	1	-	C3	3	-	-	-	-	-
27	Ecofiziologie animală	380604S04I027	-	-	-	-	-	2	-	2	E4	4
28	Hidrobiologie	380604S04I028	-	-	-	-	-	2	-	2	E4	5
29	Ecosisteme: structură și funcții	380604S04I029	-	-	-	-	-	2	1	1	E4	5
30	Baze geneticii	380604F04I030	-	-	-	-	-	2	1	1	E4	4
31	Educație fizică 4	380604C04I031	-	-	-	-	-	-	1	-	V4*	1
32	Limbă străină 4	380604C04I032	-	-	-	-	-	-	1	-	C4	3
33	Practică 2 14 zile x 6 ore = 84 ore	380604S04I033	-	-	-	-	-	-	-	-	C4	3
	Curs opțional 1		1	1	-	C3	3	-	-	-	-	-
	Curs opțional 2		-	-	-	-	-	1	-	1	C4	3
	Curs opțional 3		-	-	-	-	-	1	-	2	C4	3
			11	4	7	3E4CIV	30+	10	3	9	4E4CIV	30+
Total ore obligatorii pe săptămână*			22					22				
Discipline opționale												
Curs opțional 1												
34	Ecotoxicologie	380604F03O034	1	1	-	C3	3	-	-	-	-	-
35	Bioprodactivitate	380604F03O035	1	1	-	C3	3	-	-	-	-	-
Curs opțional 2												
36	Ecologia insectelor	380604S04O036	-	-	-	-	-	1	-	1	C4	3
37	Faună montană	380604S04O037	-	-	-	-	-	1	-	1	C4	3
Curs opțional 3												
38	Știința solului	380604F04O038	-	-	-	-	-	1	-	2	C4	3
39	Geografia mediului	380604F04O039	-	-	-	-	-	1	-	2	C4	3
40	Introducere în GIS	380604F04O040	-	-	-	-	-	1	-	2	C4	3
Discipline facultative												
41	Etică și educație ecologică	380604F03F041	1	1	-	C3	3	-	-	-	-	-
42	Istoria ecologiei	380604F04F042	-	-	-	-	-	1	1	-	C4	3
43	Baze de date	380604C03F043	2	-	2	C3	3	-	-	-	-	-
44	Redactare și comunicare științifică și profesională	380604C03F044	-	2	-	C3	3	-	-	-	-	-
Total ore facultative pe săptămână			3	3	2	3C	9	1	1	-	1C	3
			8					2				

* Disciplina **Educație fizică** se evaluează cu ADMIS/RESPINS

Prof. univ. dr. **Ioan BONDREA**



Decan,
Conf. univ. dr. **Angela BĂNĂDUC**

Director departament,
Lector univ. dr. **Voichita GHEOCA**

ANUL III

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod Disciplina	Semestrul V					Semestrul VI				
			C	S	L	Forma de verificare	Nr. credite	C	S	L	Forma de verificare	Nr. credite
45	Fitosociologie și vegetația României	380604S05I045	2	1	1	E5	5	-	-	-	-	-
46	Modelarea proceselor ecologice	380604S05I046	2	-	2	E5	5	-	-	-	-	-
47	Degradarea și protecția mediului	380604F05I047	2	1	1	E5	5	-	-	-	-	-
48	Ecologie umană	380604S06I048	-	-	-	-	-	2	1	-	C6	4
49	Managementul biodiversității	380604S06I049	-	-	-	-	-	2	1	1	E6	4
50	Monitoring ecologic	380604S06I050	-	-	-	-	-	2	1	1	E6	4
51	Microbiologie	380604S06I051	-	-	-	-	-	2	-	1	E6	3
52	Practică ptr. elaborarea lucrării de licență - 14 zile x 6 ore = 84 ore	380604S06I052	-	-	-	-	-	-	-	-	C6	3
	Curs opțional 4		2	1	-	C5	5	-	-	-	-	-
	Curs opțional 5		2	1	1	C5	5	-	-	-	-	-
	Curs opțional 6		2	1	-	C5	5	-	-	-	-	-
	Curs opțional 7		-	-	-	-	-	1	1	-	C6	4
	Curs opțional 8		-	-	-	-	-	1	-	1	C6	4
	Curs opțional 9		-	-	-	-	-	2	2	-	C6	4
Total ore obligatorii pe săptămână			12	5	5	3E3C	30	12	6	4	3E5C	30
Examen licență												
Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate - proba I			-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Elaborarea și susținerea lucrării de licență – probă II			-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Discipline opționale												
Curs opțional 4												
53	Etologie	380604S05O053	2	1	-	C5	5	-	-	-	-	-
54	Evoluționism	380604S05O054	2	1	-	C5	5	-	-	-	-	-
Curs opțional 5												
55	Ecologie forestieră	380604F05O055	2	1	1	C5	5	-	-	-	-	-
56	Biogeografie	380604F05O056	2	2	-	C5	5	-	-	-	-	-
Curs opțional 6												
57	Genetică ecologică	380604S05O057	2	1	-	C5	5	-	-	-	-	-
58	Circuite biogeochimice	380604S05O058	2	1	-	C5	5	-	-	-	-	-
Curs opțional 7												
59	Managementul deșeurilor	380604S06O059	-	-	-	-	-	1	1	-	C6	4
60	Tehnologii de protecția mediului	380604S06O060	-	-	-	-	-	1	1	-	C6	4
61	Legislație, politici și strategii de mediu	380604F06O061	-	-	-	-	-	1	1	-	C6	4
62	Etica și integritate academică	380604C06O062	-	-	-	-	-	1	1	-	C6	4
Curs opțional 8												
63	Parazitologie	380604S06O063	-	-	-	-	-	1	-	1	C6	4
64	Ornitologie	380604S06O064	-	-	-	-	-	1	-	1	C6	4
Curs opțional 9												
65	Geografie umană generală	380604F06O065	-	-	-	-	-	2	2	-	C6	4
66	Modificări globale ale mediului	380604S06O066	-	-	-	-	-	2	2	-	C6	4
67	Economia mediului	380604F06O067	-	-	-	-	-	2	2	-	C6	4

Prof. univ. dr. ing. Ioan BONDREA



Decan,
Conf. univ. dr. Angela BĂNĂDUC

Director departament,
Lector univ. dr. Voichita GHEOCA

Discipline facultative												
68	Combaterea integrată a dăunătorilor	380604S06F068	-	-	-	-	-	1	1	-	C6	3
69	Metodologia întocmirii studiilor de impact	380604S05F069	1	1	-	C5	3	-	-	-	-	-
Total ore facultative pe săptămână			1	1	-	1C	3	1	1	-	1C	3
			2					2				

IX. Situația sintetică a disciplinelor, numărului de ore și a ponderii acestora în planul de învățământ

Total discipline în planul de învățământ = 69

Total discipline (obligatorii și opționale) efective pentru obținerea creditelor = 48

Total ore: 1888 ore (inclusiv practica pentru elaborarea lucrării de licență) + 168 ore practică de specialitate = 2056 ore

Raportul dintre orele de curs și activitățile aplicative (seminar și laborator): $900/904 = 0,996$

Ponderea disciplinelor de studiu după categoria formativă

Tip disciplină	Opționalitate*	Numar	Total (pondere)
Discipline fundamentale	obligatorii	12	20 (40%)
	opționale	4	
	facultative	4	
Discipline de specializare	obligatorii	15	22 (44%)
	opționale	5	
	facultative	2	
Discipline complementare	obligatorii	6	8 (16%)
	opționale	0	
	facultative	2	

*pentru disciplinele opționale s-au luat în considerare pachetele de discipline

Ponderea orelor de activitate didactică după opționalitatea disciplinelor

Tip disciplină	Nr ore	Pondere%
Discipline obligatorii	1498*	81,1%
Discipline opționale	350	18,9%
Discipline facultative	308	

* la care se adaugă practica de specialitate și practica pentru întocmirea lucrării de licență

Prof. univ. dr. **Ioan BONDREA**



Decan,
Conf. univ. dr. **Angela BĂNĂDUC**

Director departament,
Lector univ. dr. **Voichita GHEOCA**