

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu
Facultatea de Științe
Domeniul **Biologie**
Specializarea **Biologie**
Titlul absolventului: Licențiat în Biologie, specializarea Biologie
Durata studiilor: 3 ani
Forma de învățământ: Zi

**Valabil începând cu anul I,
anul universitar 2018-2019**

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 semestrele 3 și 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 reînscși în același an de studii în regim de 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 lucrării de licență 5 credite.

VII. Competențe după absolvire

- Biologi în laboratoare de specialitate, spitale, muzee, firme de consultanță, administrații ale ariilor protejate, cercetare
- Profesori de specialitate 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	Citologie anatomie și morfologie vegetală	380603F01I001	2	-	2	E1	5	-	-	-	-	-
2	Sistematica criptogamelor	380603F01I002	2	-	2	E1	5	-	-	-	-	-
3	Biologie animală	380603F01I003	2	-	2	E1	5	-	-	-	-	-
4	Citologie și histologie animală	380603F01I004	2	-	2	E1	5	-	-	-	-	-
5	Chimie generală	380603C01I005	1	1	1	C1	4	-	-	-	-	-
6	Matematică cu aplicații în biologie	380603C01I006	1	1	-	C1	3	-	-	-	-	-
7	Limbă străină 1	380603C01I007	-	1	-	C1	3	-	-	-	-	-
8	Educație fizică 1	380603C01I008	-	1	-	V1*	1	-	-	-	-	-
9	Sistematica fanerogamelor	380603F02I009	-	-	-	-	-	2	-	2	E2	4
10	Sistematica nevertebratelor	380603F02I010	-	-	-	-	-	2	-	2	E2	5
11	Biofizică	380603F02I011	-	-	-	-	-	2	-	1	C2	4
12	Ecologie generală	380603F02I012	-	-	-	-	-	2	1	1	E2	5
13	Anatomia și igiena omului	380603F02I013	-	-	-	-	-	2	-	2	E2	3
14	Operare pe calculator	380603C02I014	-	-	-	-	-	-	-	2	C2	3
15	Limbă străină 2	380603C02I015	-	-	-	-	-	-	1	-	C2	3
16	Educație fizică 2	380603C02I016	-	-	-	-	-	-	1	-	V2*	1
17	Practică 1 14 zile x 6 ore = 84 ore	380603S02I017	-	-	-	-	-	-	-	-	C2	3
Total ore obligatorii pe săptămână			10	3	9	4E3C 1V	30+ 1	10	2	10	4E4C 1V	30+ 1
			22					22				
Discipline facultative												
18	Fundamentele biologiei	380603F01F018	2	1	-	C1	3	-	-	-	-	-
19	Principii și metode ale taxonomiei	380603F02F019	-	-	-	-	-	2	1	-	C2	3
20	Educație antreprenorială	380603C02F020						2	2	-	C2	3
Total ore facultative pe săptămână			2	1	-	1C	3	4	3	-	2C	6
			3					7				

* 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. Voichița GHEOCA

ANUL II

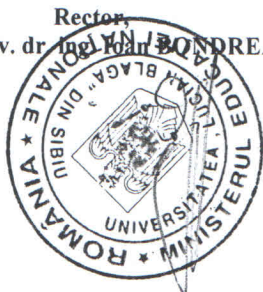
Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplina	Semestrul III					Semestrul IV				
			C	S	L	Forma de verificare	Nr. credite	C	S	L	Forma de verificare	Nr. credite
21	Fitosociologie și vegetația României	380603S03I021	2	1	1	E3	5	-	-	-	-	-
22	Fiziologie vegetală	380603F03I022	2	-	2	E3	5	-	-	-	-	-
23	Sistematica vertebratelor	380603S03I023	2	-	2	E3	5	-	-	-	-	-
24	Biologie celulară	380603F03I024	1	1	1	C3	4	-	-	-	-	-
25	Biochimie	380603F03I025	2	-	2	E3	4	-	-	-	-	-
26	Educație fizică 3	380603C03I026	-	1	-	V3*	1	-	-	-	-	-
27	Limbă străină 3	380603C03I027	-	1	-	C3	3	-	-	-	-	-
28	Fiziologie animală	380603F04I028	-	-	-	-	-	2	-	2	E4	4
29	Biologia vertebratelor	380603F04I029	-	-	-	-	-	2	-	2	E4	4
30	Bazele geneticii	380603F04I030	-	-	-	-	-	2	1	1	E4	4
31	Hidrobiologie	380603S04I031	-	-	-	-	-	2	-	2	E4	4
32	Metode de prelucrare și analiza a datelor biologice	380603S04I032	-	-	-	-	-	1	-	2	C4	4
33	Educație fizică 4	380603C04I033	-	-	-	-	-	-	1	-	V4*	1
34	Limbă străină 4	380603C04I034	-	-	-	-	-	-	1	-	C4	3
35	Practică 2 14 zile x 6 ore = 84 ore	380603S04I035	-	-	-	-	-	-	-	-	C4	3
	Curs opțional 1		1	-	1	C3	4	-	-	-	-	-
	Curs opțional 2		-	-	-	-	-	1	-	1	E4	4
			10	3	9	4E3C 1V	30+ 1	10	2	10	5E3C 1V	30+ 1
Total ore obligatorii pe săptămână			22					22				
Discipline opționale												
Opțional 1												
36	Floră montană	380603S03O036	1	-	1	C3	4	-	-	-	-	-
37	Biochimia metabolismului	380603S03O037	1	-	1	C3	4	-	-	-	-	-
Opțional 2												
38	Faună montană	380603S04O038	-	-	-	-	-	1	-	1	E4	4
39	Enzimologie	380603C04O039	-	-	-	-	-	1	-	1	E4	4
Discipline facultative												
40	Etnobiologie	380603S03F040	1	1	-	C3	3	-	-	-	-	-
41	Biospeologie	380603C03F041	1	1	-	C3	3	-	-	-	-	-
42	Redactare și comunicare științifică și profesională	380603C03F042	2	2	-	C3	3	-	-	-	-	-
43	Biochimie II	380603F04F043	-	-	-	-	-	1	-	1	C4	3
44	Biofizică II	380603F04F044	-	-	-	-	-	1	1	-	C4	3
45	Biologia dezvoltării	380603F04F045	-	-	-	-	-	1	1	-	C4	3
Total ore facultative pe săptămână			4	4	-	3C	9	3	2	1	3C	9

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

Rector,
Prof. univ. dr. Ing. **Ion BONDREA**

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

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



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

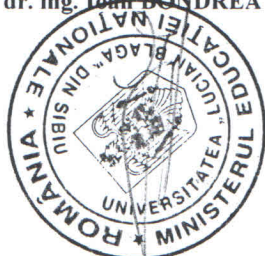
ANUL III

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	
46	Entomologie	380603S05I046	2	-	2	E5	5	-	-	-	-	-	
47	Etologie	380603S05I047	2	1	-	E5	5	-	-	-	-	-	
48	Evoluționism	380603F05I048	2	1	-	E5	5	-	-	-	-	-	
49	Biogeografie	380603S05I049	2	1	-	E5	4	-	-	-	-	-	
50	Managementul biodiversității	380603S06I050	-	-	-	-	-	2	1	1	E6	4	
51	Microbiologie	380603F06I051	-	-	-	-	-	2	-	2	E6	5	
52	Parazitologie	380603S06I052	-	-	-	-	-	2	-	2	E6	4	
53	Practică ptr. elaborarea lucrării de licență (84 ore)	380603S06I053	-	-	-	-	-	-	-	-	C6	3	
	Curs opțional 3		1	1	1	C5	3	-	-	-	-	-	
	Curs opțional 4		2	1	1	C5	4	-	-	-	-	-	
	Curs opțional 5		1	-	1	C5	4	-	-	-	-	-	
	Curs opțional 6		-	-	-	-	-	1	2	-	C6	5	
	Curs opțional 7		-	-	-	-	-	2	-	2	C6	5	
	Curs opțional 8		-	-	-	-	-	2	-	1	C6	4	
			12	5	5	4E3C	30	11	3	8	3E4C	30	
Total ore obligatorii pe săptămână			22				22						
Examen licență													
Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate - proba I			-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
Elaborarea și susținerea lucrării de licență – proba II			-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
Discipline opționale													
<i>Opțional 3</i>													
54	Funcții de relație, nutriție și reproducere la animale	380603S05O054	1	1	1	C5	3	-	-	-	-	-	
55	Fiziologia nutriției și dezvoltării plantelor	380603S05O055	1	1	1	C5	3	-	-	-	-	-	
<i>Opțional 4</i>													
56	Genetică generală	380603S05O056	2	-	2	C5	4	-	-	-	-	-	
57	Genetică ecologică	380604S05O057	2	1	1	C5	4	-	-	-	-	-	
<i>Opțional 5</i>													
58	Biologie medicală	380603S05O058	1	-	1	C5	4	-	-	-	-	-	
59	Bioproductivitate	380603C05O059	1	-	1	C5	4	-	-	-	-	-	
60	Tehnici de laborator	380603S05O060	-	-	2	C5	4	-	-	-	-	-	
<i>Opțional 6</i>													
61	Imunologie	380603C06O061	-	-	-	-	-	1	2	-	C6	5	
62	Acvacultură	380603C06O062	-	-	-	-	-	1	2	-	C6	5	
<i>Opțional 7</i>													
63	Biotehnologii	380603C06O063	-	-	-	-	-	2	-	2	C6	5	
64	Micologie	380603S06O064	-	-	-	-	-	2	-	2	C6	5	
<i>Opțional 8</i>													
65	Neurobiologie	380603F06O065	-	-	-	-	-	2	-	1	C6	4	
66	Ornitologie	380603S06O066	-	-	-	-	-	2	-	1	C6	4	
67	etică și integritate academică	380603C06O067	-	-	-	-	-	1	1	-	C6	4	
Discipline facultative													
68	Antropologie	380603S05F068	1	-	1	C5	3	-	-	-	-	-	
69	Combaterea integrată a dăunătorilor	380603C06F069	-	-	-	-	-	1	-	1	C6	3	
			1	-	1	1C	3	1	-	1	1C	3	
Total ore facultative pe săptămână			2				2						

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

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

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



(Signature)

(Signature)

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 - 84 ore) + 168 ore practică de specialitate = 2056 ore

Raportul dintre orele de curs și activitățile aplicative (seminar și laborator): $860/944=0.911$

Ponderea disciplinelor de studiu după categoria formativă

Tip disciplină	Opționalitate*	Număr	Total (pondere)	Standard
Discipline fundamentale	obligatorii	17	22 (40,8%)	35-45%
	opționale	-		
	facultative	5		
Discipline de specializare	obligatorii	12	22 (40,8%)	35-50%
	opționale	7		
	facultative	2		
Discipline complementare	obligatorii	5	10 (18,4%)	10-20%
	opționale	1		
	facultative	4		

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

**disciplinele Limba străină și Educație fizică sunt considerate o singură dată

Ponderea orelor de activitate didactică după opționalitatea disciplinelor

Tip disciplină	Nr ore	Pondere%	Standard
Discipline obligatorii	1482*	77,6%	70-83%
Discipline opționale	428	22,4%	17-30%
Discipline facultative	412		

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

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

Decan,
Conf. univ. dr. Angela BĂNĂDUC

Director departament,
Lector univ. dr. Voichița GHEOCA

