

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI  
 FACULTATEA DE BIOLOGIE  
 Domeniul ȘTIINȚA MEDIULUI  
 PROGRAM DE STUDII: ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI  
 Durata studiilor: 3 ani, 6 semestre  
 Forma de învățământ: cu frecvență

APROBAT RECTOR,  
 Prof. univ. dr. Marian Preda

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2020-2023

ANUL I 2020-2021

Nr. Crt.	Discipline de studiu	Semestrul				Evaluare	Ore/Total			Credite
		Sem. I		Sem. II			Total	C	LP	
		C	LP	C	LP					
1	Chimie generală	3	2			E 1	70	42	28	6
2	Biologie vegetală	2	2			E 1	56	28	28	6
3	Biologie animală	2	2			E 1	56	28	28	6
4	Principii de ecologie	2	2			E 1	56	28	28	6
5	Matematică	2	1			V 1	42	28	14	4
6	Limbi străine	0	2			V 1	28	0	28	2
7	Documentare, citire și scriere academică			2	2	V 2	56	28	28	3
8	Biochimie generală			2	2	E 2	56	28	28	5
9	Chimie fizică			2	2	E 2	56	28	28	5
10	Taxonomie vegetală			2	1	E 2	42	28	14	4
11	Taxonomie animală			2	1	E 2	42	28	14	4
12	Practică (14 zile*6h=84 h)			0	6	C 2	84	0	84	4
13	Ecologia populației*/Ecologie umană*			2	2	E 2	56	28	28	5
TOTAL		11	11	12	16		700	322	378	60
14	Meteorologie***	2	2			V 1	56	28	28	5
15	Educație fizică**	0	2			V 1	28	0	28	2
16	Etica și integritate academică****	1	0			V 1	14	0	14	2
17	Educație fizică**			0	2	V 2	28	0	28	2
18	Hidrologie***			1	2	V 2	42	14	28	4
TOTAL		3	4	1	4		168	42	126	15
TOTAL GENERAL		14	15	13	20		868	364	504	75

- \* Disciplină fundamentală opțională
- \*\* Disciplină complementară facultativă
- \*\*\* Disciplină fundamentală facultativă
- \*\*\*\* Disciplină facultativă obligatorie

## ANUL II 2021-2022

Nr. Crt.	Discipline de studiu	Semestrul				Evaluare	Ore/Total			Credite
		Sem. I		Sem. II			Total	C	LP	
		C	LP	C	LP					
1	Elemente de geologie și paleontologie	2	2			V 1	56	28	28	5
2	Geomorfologie și Pedologie	2	2			E 1	56	28	28	5
3	Microbiologie generală	2	2			E 1	56	28	28	5
4	Ecosisteme	3	2			E 1	70	42	28	7
5	Fiziologie vegetală	2	1			V 1	42	28	14	4
6	Fiziologie animală	2	1			V 1	42	28	14	4
7	Genetica cu elemente de genetica populațiilor			2	2	E 2	56	28	28	5
8	Biofizică			2	1	E 2	42	28	14	4
9	Controlul populațiilor			2	2	E 2	56	28	28	5
10	Principiile gestiunii mediului			2	1	V 2	42	28	14	4
11	Practica de specialitate (14 zile*6h=84 h)			0	6	C 2	84	0	84	7
12	Statistica ecologică			2	2	V 2	56	28	28	5
TOTAL		13	10	10	14		658	322	336	60
13	Limbi străine**				2	v 2	28	0	28	2
14	Educație fizică**		2			v 1	28	0	28	2
15	Educație fizică**				2	v 2	28	0	28	2
Total		0	2	0	4		84	0	84	6
TOTAL GENERAL		13	12	10	18		742	322	420	66

\*\* Disciplină complementară facultativă

## ANUL III 2022 - 2023

Nr. Crt.	Discipline de studiu	Semestrul				Evaluare	Ore/Total			Credite
		Sem. I		Sem. II			Total	C	LP	
		C	LP	C	LP					
1	Monitoring ecologic	2	1			E 1	42	28	14	4
2	Economia mediului	2	1			V 1	42	28	14	4
3	Elaborarea lucrării de licență (14 zile x 5 h = 70 h)	0	5			V 1	70	0	70	6
4	Politici și legislație de mediu*/Strategii de conservare a biodiversității*	2	2			E 1	56	28	28	5
5	Deteriorarea mediului*/Poluarea mediului*	2	2			E 1	56	28	28	5
6	Ecotoxicologie*/Circuite biogeochimice globale*	2	2			E 1	56	28	28	6
7	Managementul diversității biologice			2	2	E 2	40	20	20	5
8	Managementul diversității ecologice			2	2	E 2	40	20	20	5
9	Elaborarea lucrării de licență (10 zile x 4 h = 40 h)			0	4	V 2	40	0	40	4
10	Practica de specialitate (10 zile x 10 h = 100h)			0	10	C 2	100	0	100	7
11	Metodologia întocmirii studiilor de impact*/Instrumente de management de mediu și audit*			1	2	E 2	30	10	20	4
12	Modelarea proceselor ecologice*/Sisteme informatice geografice*			2	2	V 2	40	20	20	5
TOTAL		10	13	7	22		612	210	402	60
TOTAL GENERAL		10	13	7	22		612	210	402	60

\* Disciplină de specialitate opțională

DECAN  
Prof. dr. Carmen Postolache