

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI

FACULTATEA DE BIOLOGIE

Domeniul: Știința mediului

Programul de studii de licență: ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Durata studiilor: 3 ani, 6 semestre

Forma de învățământ: cu frecvență

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2021 - 2024

ANUL I										
Nr crt	Denumirea disciplinei	Semestrul 1		Semestrul 2		Evaluare	ore/ total			Credite
		Curs	LP	Curs	LP		C	LP/S	Total	
1	Chimia mediului / generala	2	2			E1	28	28	56	6
2	Biologie vegetală	2	2			E1	28	28	56	5
3	Biologie animală	2	2			E1	28	28	56	5
4	Ecologie generală	2	2			E1	28	28	56	5
5	Matematică	2	1			V1	28	14	42	4
6	Elemente de geologie si paleontologie	2	2			V1	28	28	56	5
7	Biochimie generală			2	2	E2	28	28	56	5
8	Chimie fizică			2	2	E2	28	28	56	5
9	Taxonomie vegetală			2	1	E2	28	14	42	4
10	Taxonomie animală			2	1	E2	28	14	42	4
11	Ecologia populației*/ Ecologie umană*			2	2	E2	28	28	56	5
12	Limba engleză/ Limba franceză*			0	2	V2	0	28	28	2
13	Practică (14 zile x 6 h/zi = 84 h)			0	6	C2	0	84	84	5
<b>Total</b>		<b>12</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>16</b>		<b>308</b>	<b>378</b>	<b>686</b>	<b>60</b>
1	Educație Fizică**	0	1			V1	0	14	14	1
2	Etică și Integritate Academică**	0	1			V1	0	14	14	2
3	Microscopie***			1	1	V2	14	14	28	3
4	Activitate voluntariat****			80 ore (semestrul 1)					80	1
5	Meteorologie***	2	2			V1	28	28	56	5
6	Hidrologie (potamologie și limnologie)***			1	2	V2	14	28	42	4
7	Biostatistică***			1	2	V2	14	28	42	3
8	Activitate voluntariat****			80 ore (semestrul 2)					80	1

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2021 - 2024

ANUL II										
Nr crt	Denumirea disciplinei	Semestrul 1		Semestrul 2		Evaluare	ore/ total			Credite
		Curs	LP	Curs	LP		C	LP/ S	Total	
1	Documentare, citire si scriere academica	2	2			V1	28	28	56	4
2	Geomorfologie si Pedologie	2	2			E1	28	28	56	5
3	Microbiologie generală	2	2			E1	28	28	56	5
4	Ecosisteme	3	2			E1	42	28	70	6
5	Fiziologie vegetală	2	2			V1	28	28	56	4
6	Fiziologie animală	2	2			V1	28	28	56	4
7	Limba engleză/ Limba franceză*	0	2			V1	0	28	28	2
8	Genetica cu elemente de genetica populațiilor			2	2	E2	28	28	56	5
9	Biofizică			2	2	E2	28	28	56	5
10	Controlul populațiilor			2	2	E2	28	28	56	5
11	Principiile gestiunii mediului			2	2	V2	28	28	56	5
12	Statistică ecologică			2	2	V2	28	28	56	5
13	Practica de specialitate (14 zile x 6h/zi = 84h)			0	6	C2	0	84	84	5
<b>Total</b>		<b>13</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>16</b>		<b>322</b>	<b>420</b>	<b>742</b>	<b>60</b>
1	<i>Educație Fizică**</i>	0	1			V1	0	14	14	1
2	<i>Anatomie comparată***</i>	2	2			V1	28	28	56	5
3	<i>Activitate voluntariat****</i>			80 ore (semestrul 1)					80	1
4	<i>Educație Fizică**</i>			0	1	V2	0	14	14	1
5	<i>Tehnici în biologie moleculară***</i>			2	2	V2	28	28	56	5
6	<i>Activitate voluntariat****</i>			80 ore (semestrul 2)					80	1

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2021 - 2024

ANUL III											
Nr crt	Denumirea disciplinei	Semestrul 1		Semestrul 2		Evaluare	ore/ total			Credite	
		Curs	LP	Curs	LP		C	LP/ S	Total		
1	Monitoring ecologic	2	2			E1	28	28	56	5	
3	Sisteme informatice geografice*/ Modelarea proceselor ecologice*	2	2			V1	28	28	56	5	
4	Politici și legislație de mediu*/ Strategii de conservare a biodiversității*	2	2			E1	28	28	56	5	
5	Deteriorarea mediului*/ Poluarea mediului*	2	2			E1	28	28	56	5	
6	Ecotoxicologie*/ Circuite biochimice locale*	2	2			E1	28	28	56	5	
	Elaborarea lucrării de licență (14 zile x 4 h/zi = 56 h)	0	4			V1	0	56	56	5	
7	Managementul diversității biologice			2	2	E2	20	20	40	6	
8	Managementul diversității ecologice			2	2	E2	20	20	40	6	
9	Metodologia întocmirii studiilor de impact*/ Instrumente de management de mediu și audit*			2	2	E2	20	20	40	6	
10	Economia mediului			2	1	V2	20	10	30	5	
11	Practica de specialitate (15 zile x 6.6 h/zi = 100 h)			0	10	C2	0	100	100	5	
12	Elaborarea lucrării de licență (10 zile x 2 h/zi = 20 h)			0	2	V2	0	20	20	2	
<b>Total</b>		<b>10</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>19</b>		<b>200</b>	<b>366</b>	<b>550</b>	<b>60</b>	
1	Susținerea și promovarea lucrării de licență								250	10	
2	Activitate voluntariat****						80 ore (semestrul 1)			80	1
3	Activitate voluntariat****						80 ore (semestrul 2)			80	1

- \* - Discipline opționale - studenții optează pentru una din cele 2 discipline
- \*\* - Educația fizică și Etică și integritate academică sunt discipline facultative dar care sunt obligatorii iar creditele transferabile se acordă peste cele obligatorii și nu se pot transfera pentru a atinge numărul de credite obligatorii
- \*\*\* - Discipline facultative - discipline sunt urmate facultativ de studenți în afara celor obligatorii (implicit menționate în documentele școlare), vor fi trecute în foaia matricolă, suplimentul la diplomă, cu numărul asociat de puncte de credite, atestând pregătirea
- \*\*\*\* - Activitatea de voluntariat se desfășoară conform Regulamentului privind creditele pentru voluntariat în cadrul Universității din București din data de 20.06.2018 și se echivalează cu 1 ECT/ semestru

Decan,  
Prof. Dr. Carmen Postolache