

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
 FACULTATEA DE BIOLOGIE
 DOMENIUL: Știința mediului
 PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ "ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI"
 DURATA STUDIILOR: 3 ANI (180 ECTS)
 FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: CU FRECVENȚĂ

ANUL I - PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2023 - 2024

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Tipul disciplinei	SEMESTRUL I					SEMESTRUL II				
			Tip oră		Forma de verificare	Număr de credite	Tip predare	Tip oră		Forma de verificare	Număr de credite	Tip predare
			c.t.	l.p.				c.t.	l.p.			
1	Chimia mediului	fundamentală	2	2	examen	6	față în față					
2	Biologie vegetală	fundamentală	2	2	examen	5	față în față					
3	Biologie animală	fundamentală	2	2	examen	5	față în față					
4	Ecologie generală	fundamentală	2	2	examen	5	față în față					
5	Matematică	complementară	2	1	verificare	4	față în față					
6	Elemente de geologie și paleontologie	complementară	2	3	verificare	5	față în față					
7	Biochimie generală	fundamentală						2	2	examen	5	față în față
8	Chimie fizică	specializare						2	2	examen	5	față în față
9	Taxonomie vegetală	specializare						2	1	examen	4	față în față
10	Taxonomie animală	specializare						2	1	examen	4	față în față
11	Practică (14 zile x 6 h/zi = 84 h)	specializare						0	6	colocviu	7	față în față
			12	12	0	30 ECTS		8	12	0	23 ECTS	
	Total ore obligatorii / săptămână:					24					20	
	Discipline opționale											
1	Ecologia populației*/ Ecologie umană*	specializare						2	2	examen	5	față în față
			0	0		0 ECTS		2	2		5 ECTS	
	Total ore / săptămână: 24 ore					24	30 ECTS				24	30 ECTS
	Total ore/an: 672											
	Total ore de curs: 308 din care 0% online											
	Total ore de activități practice: 364 din care 0% online											
	Activități didactice cu credite peste cele prevăzute de legislație											
	Limba engleză/ Limba franceză*	complementară						0	2	verificare	2	față în față
	Educație Fizică**	complementară	0	1	verificare	1	față în față					
	Etică și Integritate Academică**	complementară	0	1	verificare	2	față în față					
	Activitate voluntariat****	complementară				1					1	
	Discipline facultative											
	Meteorologie***	specializare	2	2	verificare	5	față în față					
	Microscopie***	complementară						1	1	verificare	3	față în față
	Hidrologie (potamologie și limnologie)***	specializare						1	2	verificare	4	față în față
	Biostatistică***	complementară						1	2	verificare	3	față în față

ANUL II - PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

2024 - 2025

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Tipul disciplinei	SEMESTRUL I					SEMESTRUL II							
			Tip oră			Forma de verificare	Număr de credite	Tip predare	Tip oră			Forma de verificare	Număr de credite	Tip predare	
			c.t.	l.p.	ser.				c.t.	l.p.	ser.				
1	Documentare, citire si scriere academică	complementară	2	2		verificare	4	față în față							
2	Geomorfologie si Pedologie	fundamentală	2	2		examen	5	față în față							
3	Microbiologie generală	specializare	2	2		examen	5	față în față							
4	Ecosisteme	specializare	3	2		examen	6	față în față							
5	Fiziologie vegetală	fundamentală	2	2		verificare	5	față în față							
6	Fiziologie animală	fundamentală	2	2		verificare	5	față în față							
7	Genetica cu elemente de genetica populațiilor	specializare							2	2		examen	5	față în față	
8	Biofizică	complementară							2	2		examen	5	față în față	
9	Controlul populațiilor	specializare							2	2		examen	5	față în față	
10	Principiile gestiunii mediului	specializare							2	2		verificare	5	față în față	
11	Statistică ecologică	complementară							2	2		verificare	5	față în față	
12	Practică (14 zile x 6 h/zi = 84 h)	specializare							0	6		colocviu	5	față în față	
			13	12	0		30 ECTS		10	16	0		30 ECTS		
Total ore obligatorii / săptămână:			25						26						
Discipline opționale															
1															
			0		0		0 ECTS		0		0		0 ECTS		
Total ore / săptămână:			25					30 ECTS	26					30 ECTS	
Total ore/an: 714															
Total ore de curs: 322 din care 0% online															
Total ore de activități practice: 392 din care 0% online															
Activități didactice cu credite peste cele prevăzute de legislație															
Limba engleză/ Limba franceză*		complementară	0	2		verificare	2	față în față							
Educație Fizica**		complementară	0	1		verificare	1	față în față							
Educație Fizica**		complementară							0	1		verificare	1		
Activitate voluntariat****		complementară					1						1		
Discipline facultative															
Anatomie comparată***		specializare	2	2		verificare	2	față în față							
Tehnici în biologie moleculară***		specializare							2	2		verificare	5	față în față	
Curs CHANCE***		specializare							0,5		1	verificare	1	100% online	
Practică CHANCE*** (14 zile x 8 h/zi = 112 h)		specializare							0	8		colocviu	5	față în față	

ANUL III - PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

2025 - 2026

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Tipul disciplinei	SEMESTRUL I						SEMESTRUL II						
			Tip oră			Forma de verificare	Număr de credite	Tip predare	Tip oră			Forma de verificare	Număr de credite	Tip predare	
			c.t.	l.p.	sen				c.t.	l.p.	sen				
1	Monitoring ecologic	specializare	2	2		examen	5	față în față							
2	Elaborarea lucrării de licență (14 zile x 4 h/zi = 56 h)	specializare		4		verificare	5	față în față							
3	Managementul diversității biologice	complementară							2	2		examen	6	față în față	
4	Managementul diversității ecologice	specializare							2	2		examen	6	față în față	
5	Economia mediului	specializare							2	1		verificare	5	față în față	
6	Practica de specialitate (15 zile x 6.6 h/zi = 100 h)	specializare							0	10		colocviu	5	față în față	
7	Elaborarea lucrării de licență (10 zile x 2 h/zi = 20 h)	complementară							0	2		verificare	2	față în față	
			2	6	0		10 ECTS		6	17	0		24 ECTS		
Total ore obligatorii / săptămână:			8						23						
Discipline opționale															
1	Sisteme informatice geografice*/ Modelarea proceselor ecologice*	fundamentală	2	2		verificare	5	față în față							
2	Politici și legislație de mediu*/ Strategii de conservare a biodiversității*	fundamentală	2	2		examen	5	față în față							
3	Deteriorarea mediului*/ Poluarea mediului*	fundamentală	2	2		examen	5	față în față							
4	Ecotoxicologie*/ Circuite biochimice locale*	specializare	2	2		examen	5	față în față							
5	Metodologia întocmirii studiilor de impact* / Instrumente de management de mediu și audit*	complementară							2	2		examen	6	față în față	
			8		8		20 ECTS		2		2		6 ECTS		
Total ore / săptămână:			24				30 ECTS	27				30 ECTS			

Activități didactice cu credite peste cele prevăzute de legislație

Sustinerea și promovarea lucrării de licență	specializare												10	față în față
Activitate voluntariat****	complementară						1						1	

* Discipline opționale - studenții optează pentru una din cele 2 discipline

** Educația fizică și sportul 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 mult mai complexă a absolventului

**** 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