



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2026-2027

UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

"Alexandru Ioan Cuza" University of Iași

FACULTATEA DE BIOLOGIE

FACULTY OF BIOLOGY

DEPARTAMENTUL DE BIOLOGIE

DEPARTMENT OF BIOLOGY

Domeniul: Biologie

Area of study: Biology

Specializarea/Programul de studiu: Conservarea biodiversității

Programme of study: Biodiversity conservation

Limba de predare: română

Teaching language: romanian

Durata studiilor: 4 semestre

Length of the programme of study: 4 semesters

Forma de învățământ: IF

Mode of study: full-time education

I. REZULTATE ALE ÎNVĂȚĂRII:

a. Cunoștințe

- La finalizarea programului de studii, absolventul:
 - Explică conceptele fundamentale privind biodiversitatea, structura și funcționarea ecosistemelor acvatice și terestre
 - Interpretează procesele de biogeografie, filogeografie și diversitate genetică
 - Utilizează principiile statisticii aplicate în ecologie și metodele de evaluare a diversității biologice
 - Explică rolul bioindicatorilor în monitorizarea biodiversității
 - Caracterizează strategiile, metodele și instrumentele de conservare și restaurare a habitatelor
 - Cunoaște cadrul legislativ național și european privind protecția biodiversității
 - Describe metodele de evaluare a impactului de mediu și utilizarea tehnologiilor GIS în studiile ecologice
 - Cunoaște principiile eticii și integrității academice și profesionale
 - Înțelege conceptele de management al proiectelor de mediu

b. Aptitudini

- Aplică metode de investigare în teren și tehnici de colectare a datelor ecologice
- Analizează date ecologice utilizând metode statistice și instrumente GIS
- Interpretează date ecologice utilizând metode statistice și instrumente GIS
- Evaluează starea biodiversității și calitatea mediului pe baza indicatorilor biologici
- Elaborează studii de impact asupra mediului și rapoarte de specialitate
- Proiectează măsuri de conservare și restaurare a habitatelor naturale
- Implementează măsuri de conservare și restaurare a habitatelor naturale
- Identifică specii alohtone/invazive și riscurile asociate acestora
- Gestionează specii alohtone/invazive și riscurile asociate acestora
- Utilizează legislația de mediu în analiza și soluționarea problemelor specifice
- Redactează lucrări științifice și rapoarte tehnice în domeniul biodiversității
- Planifică proiecte de mediu, inclusiv activități de cercetare aplicată
- Gestionează proiecte de mediu, inclusiv activități de cercetare aplicată
- Ia decizii autonome în contexte profesionale complexe și imprevizibile din domeniul mediului

c. Responsabilitate și autonomie

- Își asumă responsabilitatea pentru evaluarea și gestionarea durabilă a biodiversității și ecosistemelor
- Coordonează activități și echipe în proiecte de cercetare sau conservare a biodiversității

- Demonstrează autonomie în dezvoltarea și implementarea soluțiilor pentru probleme de mediu
- Respectă și promovează principiile eticii profesionale și integrității academice
- Colaborează eficient în echipe interdisciplinare și cu actori instituționali relevanți
- Se adaptează la cerințele dinamice ale domeniului și își actualizează continuu competențele profesionale
- Contribuie la implementarea politicilor de dezvoltare durabilă și protecția mediului

II. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTERAT;

120 credite din care:

114 credite la disciplinele obligatorii;

6 credite la disciplinele opționale;

Și

10 credite pentru promovarea examenului de finalizare a studiilor.

III. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni)

	Activități didactice		Sesiune			
	Sem I	Sem II	Sem I		Sem II	
			E ¹	R ²	E	R
Anul I	14	14	3	1	3	1
Anul II	14	14	3	1	3	1

¹ Sesiune de examene

² Sesiune de restanțe

IV. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

	Semestrul I				Semestrul II			
	C	S	L+Lp	Pondere ³	C	S	L+Lp	Pondere
Anul I	9	0	12	133%	7	4	8	171%
Anul II	8	6	4	125%	7	4	10	200%

³(S + L + Lp)/C

V. NUMĂRUL DE ORE DE ACTIVITATE ORGANIZATĂ PREVĂZUTĂ ÎN PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT PENTRU ÎNTREGUL CICLU DE STUDII

Tip activitate	Nr. ore	Pondere
Curs	434	39%
Seminar	196	18%
Laborator + Lucrări practice	476	43%
Număr total ore	1106	100%

VI. PONDEREA DISCIPLINELOR DE STUDIU DUPĂ CATEGORIA FORMATIVĂ

	Categorie formativă		
	DF	DS	DC
Semestrul I	0%	0%	0%
Semestrul II	0%	0%	0%
Semestrul III	0%	0%	0%
Semestrul IV	0%	0%	0%
ÎNTREGUL CICLU DE STUDII	0%	0%	0%

DF - Discipline fundamentale / DS - Discipline de specialitate / DC - Discipline complementare

VII. PONDEREA ORELOR DE ACTIVITATE DIDACTICĂ DUPĂ OPȚIONALITATEA DISCIPLINELOR

	Statut disciplină		
	Obligatorie	Opțională	Facultativă
Semestrul I	100%	0%	14%

Semestrul II	100%	0%	26%
Semestrul III	100%	0%	0%
Semestrul IV	90%	10%	24%
ÎNTREGUL CICLU DE STUDII	97%	3%	16%

Ponderea se raportează la numărul de ore obligatorii și opționale

VIII. NUMĂR ORE PE ÎNTREGUL CICLU DE STUDII PENTRU DISCIPLINE CU STATUT REGLEMENTAT

Activitate asimilată cu	Număr ore
Educație fizică	0
TIC	0
Etica și integritatea academică	28
Practica de specialitate	112
Proiect	0
Elaborare lucrare finalizare studii	56

IX. NUMĂR EVALUĂRI PE ÎNTREGUL CICLU DE STUDII

	Tipul evaluării		
	Examen	Colocviu	Verificare pe parcurs
Semestrul I	5	0	0
Semestrul II	5	1	0
Semestrul III	5	0	0
Semestrul IV	5	1	0
ÎNTREGUL CICLU DE STUDII	20	2	0

X. EXAMENUL DE FINALIZARE A STUDIILOR - perioada iunie-iulie

Numărul de credite alocate pentru promovarea examenului de finalizare a studiilor (în afara celor 120 de credite obligatorii): 10.

XI. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

- se alege câte o disciplină;

XII. OBIECTIVE DE DEZVOLTARE DURABILA

Simbol	Cod	Denumire
	SDG13	Schimbările Climatice
	SDG14	Viața acvatică
	SDG15	Viața terestră

RECTOR,
prof.univ.dr.habil.Liviu-George MAHA



DECAN,
prof.univ.dr.habil. Dragoș-Lucian GORGAN

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
 "Alexandru Ioan Cuza" University of Iași
 Facultatea de Biologie
 Faculty of Biology
 DEPARTAMENTUL DE BIOLOGIE
 DEPARTMENT OF BIOLOGY
 Domeniul: Biologie

Anexa 1

APROBAT,

RECTOR,
 prof.univ.dr.habil.Liviu-George MAHA



Area of study: Biology
 Specializarea/Programul de studiu: Conservarea biodiversității
 Programme of study: Biodiversity conservation
 Limba de predare: română
 Teaching language: romanian
 Durata studiilor: 2 ani
 Length of the programme of study: 2 years
 Număr de credite: 120
 Number of ECTS credits: 120
 Forma de învățământ: IF
 Mode of study: full-time education
 Seria: 2026-2028
 Obiective de dezvoltare durabilă: SDG13, SDG14, SDG15

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studiu I

Semestrul 1

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr.ore/săpt. (fizic+online)				FV	Cr	Procent de ore desfășurate online/sem.				
				C	S	L	LP			C	S	L	LP	
Discipline obligatorii (Compulsory courses)														
1	Biodiversitatea mediilor acvatice Aquatic Biodiversity	B233	DSI	2	0	0	2	E	6	0	0	0	0	
2	Biodiversitatea mediilor terestre Terrestrial Biodiversity	B234	DSI	2	0	0	2	E	6	0	0	0	0	
3	Biogeografie și filogeografie Biogeography and Phylogeography	B235	DA	2	0	0	2	E	6	0	0	0	0	
4	Elemente de statistică aplicate în ecologie Elements of Statistics Applied to Ecology	B236	DA	1	0	0	2	E	6	0	0	0	0	
5	Metode de teren în ecologie Field Methods in Ecology	B240	DA	2	0	0	4	E	6	0	0	0	0	
Total				9	0	0	12		30	0	0	0	0	
Discipline facultative (Supplementary courses)														
6	Sistematica plantelor și animalelor Plant and Animal Sistematics	B2024	DA	1	0	0	2	E	3	0	0	0	0	

Semestrul 2

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr.ore/săpt. (fizic+online)				FV	Cr	Procent de ore desfășurate online/sem.			
				C	S	L	LP			C	S	L	LP
				Discipline obligatorii (Compulsory courses)									
1	Strategii în conservarea biodiversității Strategies for Biodiversity Conservation	B238	DSI	2	2	0	0	E	6	0	0	0	0
2	Legislația privind conservarea biodiversității Laws and Regulations in Biodiversity Conservation	B239	DA	1	1	0	0	E	5	0	0	0	0

3	Practică de cercetare de specialitate Research Training	B241	DA	0	0	0	5	C	3	0	0	0	0
4	Diversitatea specifică: metode de estimare Species Diversity: Assessment Methods	B242	DA	1	0	0	1	E	5	0	0	0	0
5	Etică și integritate academică Ethics and Academic Integrity	B6204	DSI	1	1	0	0	E	5	0	0	0	0
6	Bioindicatori pentru monitorizarea biodiversității Bioindicators in Biodiversity Monitoring	CBIOD1203	DSI	2	0	0	2	E	6	0	0	0	0
Total				7	4	0	8		30	0	0	0	0
Discipline facultative (Supplementary courses)													
7	Practică (voluntariat) Practice (Volunteering)	CB2025_2	DA	0	0	0	5	C	3	0	0	0	0

Anul de studiu II

Semestrul 3

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr.ore/săpt. (fizic+online)				FV	Cr	Procent de ore desfășurate online/sem.			
				C	S	L	LP			C	S	L	LP
Discipline obligatorii (Compulsory courses)													
1	Diversitate genetică și filogenie moleculară Genetic Diversity and Molecular Phylogeny	B243	DA	2	0	0	2	E	6	0	0	0	0
2	Controlul speciilor alohtone Exotic Species Management	B244	DA	2	2	0	0	E	6	0	0	0	0
3	Ecosisteme antropizate Human-modified Ecosystems	B245	DSI	2	2	0	0	E	6	0	0	0	0
4	Evaluarea impactului de mediu Environmental Impact Assesment	B246	DA	1	2	0	0	E	6	0	0	0	0
5	Tehnici GIS în studiul ecologic GIS Techniques in Ecological Studies	B247	DA	1	0	0	2	E	6	0	0	0	0
Total				8	6	0	4		30	0	0	0	0

Semestrul 4

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr.ore/săpt. (fizic+online)				FV	Cr	Procent de ore desfășurate online/sem.			
				C	S	L	LP			C	S	L	LP
Discipline obligatorii (Compulsory courses)													
1	Restaurarea habitatelor Habitats Restoration	B248	DSI	2	2	0	0	E	6	0	0	0	0
2	Habitate și specii de importanță comunitară Habitats and Species of Community Interest	B249	DA	2	0	0	2	E	5	0	0	0	0
3	Practică de cercetare de specialitate Research Training	B252	DA	0	0	0	3	E	3	0	0	0	0
4	Managementul proiectelor de mediu Environmental Project Management	BX7418	DSI	2	2	0	0	E	6	0	0	0	0
5	Elaborarea lucrării de disertație Elaboration of the Dissertation Thesis	CB2026	DA	0	0	0	4	C	4	0	0	0	0
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)													
6	Conservarea și managementul zonelor umede Conservation and Management of Wetlands	B2025	DSI	1	0	0	1	E	6	0	0	0	0
	Managementul integrat al zonelor costiere Integrated Management of Coastal Zones	B251								0	0	0	0
Total				7	4	0	10		30	0	0	0	0

Discipline facultative (Supplementary courses)													
7	Practică (voluntariat) Practice (Volunteering)	CB2025_1	DA	0	0	0	5	C	3	0	0	0	0
Susținerea lucrării de finalizare a studiilor				0	0	0	0		10				

Legendă:

DF - Discipline fundamentale; **DS** - Discipline de specialitate; **DC** - Discipline complementare

C - Curs; **S** - Seminar; **L** - Laborator; **LP** - Lucrări practice

Fv - Forma de verificare (**E** - Examen; **C** - Colocviu; **V** - Verificare)

Cr - Număr credite ECTS

DECAN,
prof.univ.dr.habil. Dragoș-Lucian GORGAN

