

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: 2025-2027
 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 Systematics	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_1	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	Habitats și specii de importanță comunitară Habitats and Species of Community Interest	B249	DA	2	0	0	2	E	6	0	0	0	0	
3	Practică de cercetare și redactare a disertației Practice: Research and Writing of Dissertation	B252	DA	0	0	0	2	E	6	0	0	0	0	
4	Managementul proiectelor de mediu Environmental Project Management	BX7418	DSI	2	2	0	0	E	6	0	0	0	0	
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)														
5	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	5		30	0	0	0	0	
Discipline facultative (Supplementary courses)														
6	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					

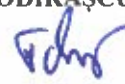
Legendă:

DA - Discipline de aprofundare; DSI - Discipline de sinteză
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



DIRECTOR DEPARTAMENT,
șef lucr.dr. Elena TODIRĂȘCU-CIORNEA



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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT discipline reglementate

Sem.	Tip reg.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr.ore/săpt. (fizic+online)				FV	Cr
					C	S	L	LP		
II	EI	Etică și integritate academică Ethics and Academic Integrity	B6204	DSI	1	1	0	0	E	5
II	PS	Practică de cercetare de specialitate Research Training	B241	DA	0	0	0	5	C	3
IV	LFS	Practică de cercetare și redactare a disertației Practice: Research and Writing of Disertation	B252	DA	0	0	0	2	E	6

Tip disciplină reglementată:

EF - Educație fizică **LS** - Limbă străină **EI** - Etică și integritate academică

PS - Practică de specialitate **TIC** - TIC **Pr** - Proiect

DD - Dezvoltare durabilă **LFS** - Lucrare finalizare studii

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

ANALIZA GENERALĂ A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr. crt.	Indicator	Status
1	Nu s-au depistat probleme	✓

ANALIZA PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT PE SEMESTRE

Nr. crt.	Indicator	Status
1	Semestrul I - nu s-au depistat probleme	✓
2	Semestrul II - nu s-au depistat probleme	✓
3	Semestrul III - nu s-au depistat probleme	✓
4	Semestrul IV - nu s-au depistat probleme	✓

VALORI PENTRU ANALIZĂ ÎNDEPLINIRE CRITERII CONFORM NORME ARACIS

Nr. crt.	Denumire criteriu	Min	Max	Valoare	Îndeplinire criteriu
1	Nr. minim ore de activitate didactică/sapt.	14	-	16	✓
2	Nr. maxim ore de activitate didactică/sapt.	14	-	21	✓
3	Nr. ore de activitate didactică organizate pentru întreg ciclul	756	-	1036	✓
4	Nr. minim de discipline (obligatorii + opționale) pe semestru	4	-	5	✓
5	Nr. maxim de discipline (obligatorii + opționale) pe semestru	4	-	6	✓
6	Nr. de credite (obligatorii + opționale) pe semestru	30	30	30	✓
7	Nr. minim de credite (obligatorii + opționale) pe program	120	120	120	✓
8	Nr. minim de credite alocat unei discipline	2	8	3	✓
9	Nr. maxim de credite alocat unei discipline	2	8	6	✓
10	Nr. ore practică specialitate	-	-	70	
11	Nr. credite practică specialitate	3	3	3	✓
12	Nr. credite alocat pentru promovarea lucrării de disertație	10	10	10	✓
13	Nr. ore alocat elaborării lucrării de disertație	-	-	28	
14	Nr. credite alocat elaborării lucrării de disertație	-	-	6	

15	Raportul dintre numărul orelor de curs și al celor aplicative (seminar, laborator, proiect, practică)	0.5	1	0.72	✓
16	Ponderea examenelor în totalul evaluării finale (%)	50	-	95	✓
17	Nr. ore etică și integritate	14	-	28	✓
18	Proporția de ore alocate disciplinelor obligatorii (%)	-	-	97	
19	Proporția de ore alocate disciplinelor opționale (%)	-	-	3	
20	Proporția de ore alocate disciplinelor facultative (%)	-	-	18	
21	Nr. ore educație fizică	-	-	0	
22	Nr. credite educație fizică	-	-	0	
23	Nr. sem. educație fizică	-	-	0	
24	Nr. sem. limbă străină	-	-	0	
25	Nr. ore limbă străină	-	-	0	
26	Nr. ore TIC	-	-	0	
27	Nr. ore proiect	-	-	0	
28	Ponderea disciplinelor fundamentale (%)	-	-	0	
29	Ponderea disciplinelor de specialitate (%)	-	-	0	
30	Ponderea disciplinelor complementare (%)	-	-	0	
31	Ponderea disciplinelor de domeniu (%)	-	-	0	
32	Ponderea disciplinelor la opțiunea universității (%)	-	-	0	
33	Ponderea disciplinelor relevante pentru pregătirea în domeniu (%)	-	-	0	
34	Ponderea disciplinelor de aprofundare (%)	-	-	57	
35	Ponderea disciplinelor de sinteză (%)	-	-	43	



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2025-2026

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. COMPETENȚE:

a. Profesionale

- Aplică principiile eticii și integrității științifice în activitățile de cercetare
- Răspunde la întrebări
- Sintetizează informații
- Interacționează profesional în mediile de cercetare și profesionale
- Estimează durata de lucru
- Asigură managementul de proiect
- Gestionează date în domeniul cercetării
- Utilizează resurse TIC pentru a rezolva sarcini de lucru
- Analizează datele referitoare la ecologie
- Desfășoară activitate de cercetare ecologică
- Utilizează tehnici de monitorizare a habitatelor
- Realizează studii de mediu
- Analizează datele referitoare la protecția mediului
- Întocmește rapoarte de lucru
- Promovează transferul de cunoștințe
- Asigură conformitatea cu legislația de mediu
- Evaluează impactul de mediu
- Oferă consiliere în legătură cu conservarea naturii
- Asigură managementul habitatelor
- Implementează planuri de acțiune pentru mediu

b. Transversale

- Gândește critic
- Gândește analitic
- Dă dovadă de inițiativă
- Lucrează în echipe
- Gestionează evoluția personală

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	5	129%

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	42%
Seminar	196	19%
Laborator + Lucrări practice	406	39%
Număr total ore	1036	100%

VI. PONDEREA DISCIPLINELOR DE STUDIU DUPĂ CATEGORIA FORMATIVĂ

	Categorie formativă	
	Discipline de aprofundare	Discipline de sinteză
Semestrul I	62%	38%
Semestrul II	47%	53%
Semestrul III	78%	22%
Semestrul IV	38%	62%
ÎNTREGUL CICLU DE STUDII	57%	43%

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	88%	12%	31%
ÎNTREGUL CICLU DE STUDII	97%	3%	18%

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	70
Proiect	0
Elaborare lucrare finalizare studii	28

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	0	0
ÎNTREGUL CICLU DE STUDII	20	1	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



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

GORGAN

DIRECTOR DEPARTAMENT,
șef lucr.dr. Elena TODIRAȘCU-

CIORNEA