

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2024-2025

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/REZULTATE ALE ÎNVĂȚĂRII:

a. Competențe profesionale

- Operarea integrată cu noțiuni, metode și tehnici ale biodiversității și conservării acesteia, în condiții de autonomie relativă, cu scopul argumentării deciziilor, studiilor și rapoartelor, științifice și profesionale
- Proiectarea studiului biodiversității și conservării biodiversității: stabilirea obiectivelor, selectarea metodelor de cercetare adecvate și planificarea activităților de cercetare
- Managementul proiectelor de conservare a biodiversității: identificarea oportunităților de finanțare și redactarea propunerii de proiect
- Realizarea studiului biodiversității și conservării biodiversității: documentarea științifică critică, utilizarea metodelor biologice și ecologice de teren și de laborator, utilizarea tehnicilor de procesare a datelor și interpretarea critică a rezultatelor
- Comunicarea informației referitoare la biodiversitate și conservarea biodiversității: prezentarea și publicarea informației științifice, planificarea prelegerilor și diseminarea către publicul larg
- Evaluarea statutului de conservare a speciilor și habitatelor, în concordanță cu practicile naționale și europene
- Identificarea soluțiilor de reducere a amenințărilor pentru biodiversitate și a acțiunilor eficiente de conservare și reconstrucție ecologică, în acord cu reglementările legale de mediu

b. Competențe transversale

- Aplicarea valorilor și eticii profesionale și executarea rațională a sarcinilor profesionale, în condiții de independență relativă; evaluarea și autoevaluarea procesului decizional
- Asumarea responsabilităților de conducere a unei echipe profesionale sau instituții; promovarea inițiativei, dialogului, cooperării și respectului
- Autocontrolul procesului de învățare continuă, recunoașterea necesității de dezvoltare personală, analiza autocritică a activității profesionale; utilizarea eficientă a abilităților lingvistice și a tehnologiei informației și comunicării

c. Rezultate ale învățării

II. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTERAT

120 credite din care:

120 credite la disciplinele obligatorii;

0 credite la disciplinele opționale;
3 credite la disciplinele facultative;

Și

10 credite la examenul de disertație

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 | 12 | 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 | 5 | 4 | 112% | 7 | 4 | 5 | 129% |

³(S + L + Lp)/C

V. NUMĂRUL DE ORE DE ACTIVITATE ORGANIZATĂ PREVĂZUTĂ ÎN PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT PENTRU ÎNTREGUL CICLU AL STUDIILOR DE LICENȚĂ

| Tip activitate | Nr. ore | Pondere |
|------------------------------|---------|---------|
| Curs | 420 | 42% |
| Seminar | 174 | 18% |
| Laborator + Lucrări practice | 396 | 40% |
| Număr total ore | 990 | 100% |

VI. PONDEREA DISCIPLINELOR DE STUDIU DUPĂ CATEGORIA FORMATIVĂ

| | Categorii formative | |
|--------------------------|---------------------------|-----------------------|
| | Discipline de aprofundare | Discipline de sinteză |
| Semestrul I | 62% | 38% |
| Semestrul II | 47% | 53% |
| Semestrul III | 76% | 24% |
| Semestrul IV | 38% | 62% |
| ÎNTREGUL CICLU DE STUDII | 56% | 44% |

VII. PONDEREA ORELOR DE ACTIVITATE DIDACTICĂ DUPĂ OPȚIONALITATEA DISCIPLINELOR

| | Statut disciplină | | |
|--------------------------|-------------------|-----------|-------------|
| | Obligatorie | Opțională | Facultativă |
| Semestrul I | 100% | 0% | 14% |
| Semestrul II | 100% | 0% | 0% |
| Semestrul III | 100% | 0% | 0% |
| Semestrul IV | 100% | 0% | 0% |
| ÎNTREGUL CICLU DE STUDII | 100% | 0% | 4% |

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 |

IX. NUMĂR EVALUĂRI PE ÎNTREGUL CICLU DE STUDII

| | Tipul evaluării | | |
|---------------------------------|-----------------|----------|---------------------|
| | Examen | Colocviu | Evaluare 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

- nu există discipline opționale.

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



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

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

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



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: 2024-2026

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: Assesment 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 |

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 | 1 | 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 | 5 | 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 | Habitat și specii de importanță comunitară Habitats and Species of Community Interest | B249 | DA | 2 | 0 | 0 | 2 | E | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Managementul integrat al zonelor costiere Integrated Management of Coastal Zones | B251 | DSI | 1 | 0 | 0 | 1 | E | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Practică de cercetare și redactare a lucrării de disertație Practics: Research and Writing of the Dissertation Thesis | B252 | DA | 0 | 0 | 0 | 2 | E | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Managementul proiectelor de mediu Environmental Project Management | BX7418 | DSI | 2 | 2 | 0 | 0 | E | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | | | | 7 | 4 | 0 | 5 | | 30 | 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; **EVP** - Evaluare pe parcurs)
Cr - Număr credite ECTS

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



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



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2024-2025

UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI
FACULTATEA DE BIOLOGIE
DEPARTAMENTUL DE BIOLOGIE

Domeniul: BIOLOGIE

Specializarea/Programul de studiu: Conservarea biodiversității

Durata studiilor: 4 semestre

Forma de învățământ: IF

ANALIZA GENERALĂ A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT

- În urma analizei planului de învățământ nu s-au depistat probleme.

Semestrul I

- În urma analizei planului de învățământ nu s-au depistat probleme.

Semestrul II

- În urma analizei planului de învățământ nu s-au depistat probleme.

Semestrul III

- În urma analizei planului de învățământ nu s-au depistat probleme.

Semestrul IV

- În urma analizei planului de învățământ nu s-au depistat probleme.