



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: Știința mediului

Area of study: Environmental Science

Specializarea/Programul de studiu: Consiliere de mediu

Programme of study: Environmental conseling

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

- Absolventul programului explică structura și funcționarea ecosistemelor, în contextul interacțiunii dintre factorii biotici și abiotici și al dinamicii biodiversității
- Explică mecanismele de acțiune ale factorilor de risc asupra mediului în contextul impactului asupra ecosistemelor, biodiversității și sănătății umane
- Analizează relația dintre activitățile antropice și modificările aduse mediului în contextul dezechilibrelor ecosistemice și al dezvoltării socio-economice
- Explică principiile și metodele de evaluare a calității mediului în contextul monitorizării factorilor de mediu și al evaluării biodiversității
- Interpretează date de mediu utilizând concepte și modele specifice domeniului, în vederea fundamentării concluziilor privind starea ecosistemelor
- Examinează etapele studiilor de impact și ale auditului de mediu în contextul evaluării efectelor asupra ecosistemelor și resurselor naturale
- Analizează conceptele și strategiile de management al problemelor de mediu, în contextul conservării biodiversității și al utilizării sustenabile a resurselor
- Explică principiile reconstrucției ecologice în contextul refacerii ecosistemelor degradate
- Analizează cadrul legislativ și instituțional din domeniul protecției mediului, în contextul conservării ecosistemelor și biodiversității
- Explică principiile dezvoltării durabile în contextul asigurării echilibrului dintre dezvoltarea socio-economică și conservarea mediului
- Integrează concepte ecologice, economice și sociale în contextul abordării problemelor complexe de mediu și al protecției biodiversității
- Evaluează rolul comunităților locale în gestionarea mediului în contextul conservării biodiversității ariilor naturale protejate și al dezvoltării locale
- Explică impactul factorilor de mediu asupra calității vieții în contextul analizei ecosistemelor antropice și al accesului la resurse naturale
- Argumentează principiile eticii de mediu, în contextul conservării biodiversității și al utilizării responsabile a resurselor
- Evaluează critic informații și surse de date de mediu, în contextul analizei problemelor complexe și al fundamentării deciziilor

b. Aptitudini

- Aplică metode de evaluare a calității mediului și a biodiversității în vederea identificării problemelor de mediu
- Evaluează impactul activităților antropice asupra mediului biotic și abiotic, utilizând instrumente specifice studiilor de impact
- Analizează date de mediu și indicatori ai biodiversității în vederea evaluării stării ecosistemelor și biodiversității
- Elaborează măsuri de protecție a mediului în vederea reducerii impactului antropic asupra ecosistemelor
- Concepe proiecte de mediu și planuri de acțiune pentru gestionarea problemelor de mediu, în contexte locale și regionale
- Aplică proceduri de reconstrucție ecologică, în vederea refacerii ecosistemelor degradate
- Implementează măsuri de management al mediului, în conformitate cu strategiile și politicile de mediu
- Monitorizează parametri de mediu, în vederea evaluării eficienței intervențiilor socio-economice
- Utilizează instrumente de analiză și management al datelor de mediu în contexte profesionale complexe
- Comunică informații de mediu în vederea creșterii conștientizării în rândul diferitelor grupuri țintă
- Consiliază comunități și factori decizionali în vederea adoptării soluțiilor de dezvoltare sustenabilă
- Facilitează dialogul între actori instituționali și comunitari în vederea gestionării problemelor de mediu
- Elaborează studii și rapoarte de mediu, utilizând metode științifice specifice domeniului
- Interpretează rezultate ale analizelor de mediu în vederea formulării concluziilor relevante
- Evaluează soluții de intervenție în raport cu impactul asupra ecosistemelor și biodiversității, în funcție de eficiența și sustenabilitatea acestora

c. Responsabilitate și autonomie

- Respectă normele etice și deontologice în activitatea profesională din domeniul mediului
- Aplică principiile responsabilității față de mediu în contextul protecției ecosistemelor și biodiversității
- Ia decizii fundamentate științifice privind gestionarea problemelor de mediu în contextul conservării ecosistemelor și biodiversității ariilor naturale protejate
- Colaborează cu actori instituționali și comunitari în vederea gestionării problemelor de mediu
- Participă la procese decizionale în contexte interdisciplinare și instituționale
- Gestionează activități specifice domeniului mediului în contexte profesionale variate
- Adaptează soluții de mediu la contextul socio-economic și ecologic
- Promovează comportamente responsabile față de mediu în contextul conservării biodiversității și utilizării sustenabile a resurselor
- Își actualizează cunoștințele și competențele profesionale în raport cu evoluția cunoașterii în domeniul mediului
- Propune soluții inovative pentru gestionarea problemelor de mediu în contexte profesionale și comunitare

II. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTERAT;

120 credite din care:

120 credite la disciplinele obligatorii;

0 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	6	8	2	167%	6	6	7	217%
Anul II	6	6	4	167%	4	4	11	375%

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	308	31%
Seminar	336	34%
Laborator + Lucrări practice	336	34%
Număr total ore	980	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%	0%
Semestrul II	100%	0%	0%
Semestrul III	100%	0%	0%
Semestrul IV	100%	0%	0%
ÎNTREGUL CICLU DE STUDII	100%	0%	0%

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	2	0	3
Semestrul II	2	1	3
Semestrul III	4	0	1
Semestrul IV	3	2	1
ÎNTREGUL CICLU DE STUDII	11	3	8

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.

XII. OBIECTIVE DE DEZVOLTARE DURABILA

Simbol	Cod	Denumire
	SDG11	Orașe și comunități durabile

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



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

Facultatea de Biologie

Faculty of Biology

DEPARTAMENTUL DE BIOLOGIE

DEPARTMENT OF BIOLOGY

Domeniul: Știința mediului

Area of study: Environmental Science

Specializarea/Programul de studiu: Consiliere de mediu

Programme of study: Environmental conseling

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: SDG11

APROBAT,

RECTOR,

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



[Handwritten signature]

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	Comunicare de mediu Environmental Communication	B259	DSI	1	2	0	0	V	6	0	0	0	0	
2	Ecosisteme și factori de risc Ecosystems and Risk Factors	CONS-MED 1101	DA	1	2	0	0	E	6	0	0	0	0	
3	Legislație, politici și strategii de mediu Environmental Laws, Politics and Strategies	CONS-MED1105	DA	1	2	0	0	E	6	0	0	0	0	
4	Poluarea mediului - evaluare și gestionare Environmental Pollution - Assessment and Management	MCM002	DA	2	0	0	2	V	6	0	0	0	0	
5	Reconstrucție ecologică Ecological Restoration	MCM003	DSI	1	2	0	0	V	6	0	0	0	0	
Total				6	8	0	2		30	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	Mediul și planurile de amenajare teritorială The Environment Territorial Planning	B264	DSI	1	1	0	0	E	5	0	0	0	0	
2	Bioindicatori ai calității mediului Bioindicators of Environmental Quality	B265	DA	2	0	0	2	E	6	0	0	0	0	
3	Studiile de impact și auditul de mediu Environmental Impact Assessment and Environmental audit	CONS-MED1106	DSI	1	2	0	0	V	6	0	0	0	0	
4	Etică și integritate academică Ethics and Academic Integrity	CONS-MED1207	DA	1	1	0	0	V	5	0	0	0	0	
5	Practică de cercetare de specialitate Research Training	CONS-MED1208	DSI	0	0	0	5	C	3	0	0	0	0	

6	Principiile eco-turismului Principles of Ecotourism	MCM009	DSI	1	2	0	0	V	5	0	0	0	0
Total				6	6	0	7		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	Educație pentru dezvoltare durabilă Education for Sustainable Development	B262	DA	1	2	0	0	E	6	0	0	0	0
2	Etici de mediu Environmental Ethics	BM2301	DA	1	2	0	0	V	6	0	0	0	0
3	Dezvoltarea durabilă și managementul problemelor de mediu Sustainable Development and Management of Environmental Issues	CONS-MED2303	DA	1	2	0	0	E	6	0	0	0	0
4	Managementul animalelor sinantrope și antropofile Management of Synanthropic and Anthropic Animals	CONS-MED2304	DA	1	0	0	2	E	6	0	0	0	0
5	Circuitul xenobioticelor în natură Xenobiotic Cycle in Nature	CONS-MED2305	DA	2	0	0	2	E	6	0	0	0	0
Total				6	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	Practică de cercetare de specialitate Research Training	B252	DSI	0	0	0	3	C	3	0	0	0	0	
2	Managementul proiectelor de mediu Environmental Project Management	BM2404	DSI	1	2	0	0	E	6	0	0	0	0	
3	Comunitățile locale și ariile protejate Local Communities and Protected Areas	CONS-MED2401	DA	1	0	0	2	E	6	0	0	0	0	
4	Răspândirea și controlul plantelor segetale și ruderales Dispersion and Control of Segetal and Ruderal Plants	CONS-MED2402	DSI	1	0	0	2	E	5	0	0	0	0	
5	Calitatea vieții în ecosistemul antropogenic Life Quality in the Anthropogenic Ecosystems	CONS-MED2403	DA	1	2	0	0	V	6	0	0	0	0	
6	Elaborarea lucrării de disertație Elaboration of the Dissertation Thesis	CONS-MED2404	DA	0	0	0	4	C	4	0	0	0	0	
Total				4	4	0	11		30	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

