

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: 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. COMPETENȚE/REZULTATE ALE ÎNVĂȚĂRII:

a. Competențe profesionale

- Utilizarea de noțiuni și concepte aprofundate specifice specializării „Consiliere de mediu”
- Folosirea conexiunilor logice cu alte domenii științifice pentru realizarea sarcinilor profesionale privind consilierea în probleme legate de mediu
- Desfășurarea unor investigații pe teren pentru a evalua starea și calitatea elementelor de mediu, dar și impactul generat de diverse activități umane (inclusiv proiecte de dezvoltare a infrastructurii și/sau dezvoltare economică regională/locală) asupra mediului înconjurător
- Identificarea alternativelor optime și consilierea pentru valorificarea/conservarea durabilă a resurselor generate de ecosisteme și elaborarea unor strategii de dezvoltare socio-economică sustenabilă
- Dezvoltarea și implementarea unor sisteme de management al mediului pentru a permite diverselor entități să identifice, să monitorizeze și să controleze impactul de mediu generat prin activitățile pe care acestea le desfășoară
- Desfășurarea unor activități de evaluare și verificare pe teren a respectării legislației de mediu de către diverse entități; consilierea unor instituții, organizații și companii privind legislația de mediu și soluții pentru desfășurarea activităților acestora cu respectarea legislației de mediu în vigoare
- Utilizarea metodelor, instrumentelor, aparaturii și tehnologiilor pentru activități de măsurare și monitorizare a mediului abiotic și a biodiversității specifice, pentru realizarea de proiecte de ecologie aplicată sau/și de cercetare științifică
- Evaluarea stării actuale, a factorilor de risc și prognozarea evoluției ecosistemelor, precum și elaborarea de măsuri pentru rezolvarea de probleme asociate protecției mediului și ameliorarea calității vieții comunităților umane
- Utilizarea aplicațiilor specifice pentru înregistrarea, prelucrarea și stocarea datelor privind starea mediului abiotic și a biodiversității în vederea fundamentării unor decizii privind dezvoltarea socio-economică, inclusiv prin restaurarea ecologică a unor teritorii degradate prin activități umane

b. Competențe transversale

- Coordonare, consiliere și inter-relaționare: interconectarea cunoștințelor și informațiilor, cooperare și munca în echipă, interacțiune și colaborare cu colegi experimentați din același domeniu sau alte domenii de expertiză
- Cercetare și planificare: căutarea și identificarea de oportunități, actualizarea cunoștințelor și informațiilor, gândire analitică și rezolvare de probleme.
- Respectarea și asumarea principiilor de etică și bioetică
- Formularea, comunicarea și susținerea unei opinii profesionale
- Analiza și diseminarea informațiilor cu caracter științific privind starea mediului în domenii socio-profesionale diferite, inclusiv pentru publicul larg

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;

0 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 examene² 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	7	275%

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	300	34%
Seminar	328	37%
Laborator + Lucrări practice	266	30%
Număr total ore	894	100%

VI. PONDEREA DISCIPLINELOR DE STUDIU DUPĂ CATEGORIA FORMATIVĂ

	Categorii formative	
	Discipline de aprofundare	Discipline de sinteză
Semestrul I	62%	38%
Semestrul II	32%	68%
Semestrul III	81%	0%
Semestrul IV	60%	40%

ÎNTREGUL CICLU DE STUDII	58%	38%
---------------------------------	------------	------------

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	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	6	0	0
Semestrul III	5	0	0
Semestrul IV	4	1	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
GORȚAN

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

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: 2024-2026

APROBAT,

RECTOR,

prof.univ.dr.Liviu-George MAHA



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	E	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	E	6	0	0	0	0
5	Reconstrucție ecologică Ecological Restoration	MCM003	DSI	1	2	0	0	E	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	E	6	0	0	0	0
4	Etică și integritate academică Ethics and Academic Integrity	CONS-MED1207	DA	1	1	0	0	E	5	0	0	0	0
5	Practică de cercetare de specialitate (total ore = 70 ore) Research Training (total hours = 70 hours)	CONS-MED1208	DSI	0	0	0	5	E	3	0	0	0	0

6	Principiile eco-turismului Principles of Ecotourism	MCM009	DSI	1	2	0	0	E	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	DF	1	2	0	0	E	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 sinantropice și antropofile Management of Synanthropic and Anthropoc 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 și redactare a lucrării de disertație Practics: Research and Writing of the Dissertation Thesis	B252	DA	0	0	0	3	C	6	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	6	0	0	0	0
5	Calitatea vieții în ecosistemul antropoc Life Quality in the Anthropogenic Ecosystems	CONS-MED2403	DA	1	2	0	0	E	6	0	0	0	0
Total				4	4	0	7		30	0	0	0	0
Sustinerea 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 TODIRĂSCU-CIORNEA



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2024-2025

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

Domeniul: ȘTIINȚA MEDIULUI

Specializarea/Programul de studiu: Consiliere de mediu

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.