

UNIVERSITATEA ECOLOGICĂ DIN BUCUREȘTI Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului Domeniul fundamental: Matematică și științe ale naturii Domeniul de master: Știința mediului Programul de studii: Evaluarea Impactului Asupra Mediului Tipul programului de master: Profesional Denumirea calificării: Evaluarea Impactului Asupra Mediului Durata oficială a programului de studii: 2 ani Numărul de credite: 120 credite ECTS Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență (IF)	ECOLOGICAL UNIVERSITY OF BUCHAREST Faculty of Ecology and Environmental Protection Fundamental domain: Mathematics and natural sciences Area of study: Environmental of Science Programme of study: Environmental Impact Assessment Type of master degree: Professional Name of qualification: Environmental Impact Assessment Official length of the programme of study: 2 years Number of ECTS credits: 120 ECTS Mode of study: Full-time studies
---	--

Aprob,
RECTOR,
Conf. univ. dr. Giuliano TEVI

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul univ. 2022-2023

1. Misiunea programului de studii universitare de master (PSUM)

PSUM – Evaluarea Impactului Asupra Mediului are misiunea de a forma specialiști în domeniul Științei mediului, profesioniști care să se poată integra într-un mediu profesional concurențial și dinamic.

Programul de studii universitare de master *Evaluarea Impactului Asupra Mediului* este important deoarece prin identificarea în avans a alternativelor posibile la proiectul de dezvoltare propus și a impacturilor adverse semnificative, se pot atinge mai bine obiectivele de dezvoltare durabilă la nivel național. De asemenea, este posibilă evitarea sau diminuarea impacturilor adverse asupra mediului ambiant, social și cultural, se pot reduce costurile, se poate planifica mai bine infrastructura și se poate evita pierderea ireversibilă a unor resurse. Acest rol al evaluării impactului asupra mediului este recunoscut de Principiul 17 al Declarației de la Rio referitoare la mediu și dezvoltarea durabilă. În acest context, se impune **pregătirea unor specialiști cu o viziune multidisciplinară modernă**, acesta fiind scopul asumat al programului de master propus.

Programul educațional al studiilor universitare de master *Evaluarea Impactului Asupra Mediului* furnizează masteranzilor atât cunoștințe generale privind încadrarea în context a acestui subiect, cadrul de reglementare la nivel național și internațional dar și instrumente și metode specifice de evaluare a impactului asupra unor factori de mediu (apa, aer, sol), asupra ecosistemelor sau asupra sănătății publice. Cursanții urmează un program de documentare specializată, de laborator și practică de teren, în colaborare cu instituții de profil din țară și din străinătate cu experiență în domeniu, asigurându-se astfel o pregătire la standarde înalte pentru profesia ce va fi exercitată după absolvire.

2. Obiectivele programului de studii universitare de master

PSUM – Evaluarea Impactului Asupra Mediului vizează pregătirea specialiștilor de mediu, capabili să utilizeze date și informații din domeniile ecologie generală, biologie, geografie, geologie, să prelucreze date prin metodele oferite de biostatistică și geostatistică, să interpreteze satelitograme și hărți de diferite tipuri, să elaboreze și să gestioneze programe de evaluare a impactului asupra mediului, să estimeze valoarea economică a resurselor naturale regenerabile (speciile), să interpreteze legislația de mediu în condiții concrete, să se plieze condițiilor de desfășurare a afacerilor de mediu.

DECAN,
Șef de lucrări dr. Suzana COCIOABĂ

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. univ. dr. Florian GRIGORE-RĂDULESCU

UNIVERSITATEA ECOLOGICĂ DIN BUCUREȘTI Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului Domeniul fundamental: Matematică și științe ale naturii Domeniul de master: Știința mediului Programul de studii: Evaluarea Impactului Asupra Mediului Tipul programului de master: Profesional Denumirea calificării: Evaluarea Impactului Asupra Mediului Durata oficială a programului de studii: 2 ani Numărul de credite: 120 credite ECTS Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență (IF)	ECOLOGICAL UNIVERSITY OF BUCHAREST Faculty of Ecology and Environmental Protection Fundamental domain: Mathematics and natural sciences Area of study: Environmental of Science Programme of study: Environmental Impact Assessment Type of master degree: Professional Name of qualification: Environmental Impact Assessment Official length of the programme of study: 2 years Number of ECTS credits: 120 ECTS Mode of study: Full-time studies
---	--

3. Competențele dobândite prin programul de studii universitare de master

Competențe profesionale:

- C1. Analizează datele referitoare la protecția mediului. Asigură conformitatea cu legislația de mediu. Colectează eșantioane în vederea analizei / *Analyse environmental data. Ensure compliance with environmental legislation. Collect samples for analysis.*
- C2. Desfășoară anchete de mediu. Efectuează audituri de mediu. Efectuează cercetare înainte de anchetă. Efectuează evaluări de mediu ale siturilor / *Conduct environmental surveys. Carry out environmental audits. Conduct research before survey. Conduct environmental site assessments.*
- C3. Elaborează strategii de remediere a siturilor contaminate. Evaluează impactul de mediu asupra apelor subterane / *Develop environmental remediation strategies. Assess groundwater environmental impact.*
- C4. Gestionează sistemul de management de mediu. Implementează măsuri de protecție a mediului. Investighează poluarea / *Manage environmental management system. Implement environmental protection measures. Investigate pollution.*
- C5. Oferă consiliere în legătură cu prevenirea poluării. Oferă consiliere în legătură cu sistemele de management al riscului de mediu / *Advise on pollution prevention. Advise on environmental risk management systems.*
- C6. Pregătește reprezentări vizuale ale informațiilor. Realizează studii de mediu. Utilizează software de desen tehnic. Utilizează tehnici de consultare / *Prepare visual data. Perform environmental investigations. Use technical drawing software. Use consulting techniques.*

Competențe transversale:

- C7. Are abilități de comunicare, de lucru în echipă și de raportare a rezultatelor / *Has skills for communication, teamwork and results reporting.*
- C8. Are abilități de utilizare a calculatorului și a internetului (competențe TIC) / *Has computer and internet use skills (ICT skills).*

4. Titlul și calificarea obținute

Titlul acordat: **Master**

Denumirea calificării: **Evaluarea Impactului Asupra Mediului**

5. Informații privind nivelul calificării

Nivelul calificării: Studii universitare de masterat - 7 CNC (Cadrul Național al Calificărilor).

Durata oficială a programului de studii și numărul de credite de studii transferabile (conform ECTS/SECT): 2 ani - 120 credite ECTS/SECT.

6. Ocupații posibile pentru absolvenți cu Diplomă de masterat, conform „Clasificării Ocupațiilor din România”

Denumire COR	Cod COR
Cercetător în ecologie și protecția mediului	213146
Asistent de cercetare în ecologie și protecția mediului	213147

DECAN,
Șef de lucrări dr. Suzana COCIOABĂ

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. univ. dr. Florian GRIGORE-RĂDULESCU

UNIVERSITATEA ECOLOGICĂ DIN BUCUREȘTI Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului Domeniul fundamental: Matematică și științe ale naturii Domeniul de master: Știința mediului Programul de studii: Evaluarea Impactului Asupra Mediului Tipul programului de master: Profesional Denumirea calificării: Evaluarea Impactului Asupra Mediului Durata oficială a programului de studii: 2 ani Numărul de credite: 120 credite ECTS Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență (IF)	ECOLOGICAL UNIVERSITY OF BUCHAREST Faculty of Ecology and Environmental Protection Fundamental domain: Mathematics and natural sciences Area of study: Environmental of Science Programme of study: Environmental Impact Assessment Type of master degree: Professional Name of qualification: Environmental Impact Assessment Official length of the programme of study: 2 years Number of ECTS credits: 120 ECTS Mode of study: Full-time studies
---	--

7. Descrierea calificării prin:

7.1 Rezultatele învățării¹ definite prin:

a) *Cunoștințe*

La terminarea programului de master Evaluarea Impactului asupra Mediului, absolventul trebuie:

- să cunoască, să înțeleagă și să utilizeze conceptele, abordările, teoriile, modelele și metodele care sunt cuprinse în calificarea pe care o furnizează programul de master;
- să cunoască și să interpreteze fenomenele asociate evaluării impactului asupra mediului;
- să cunoască legislația și metodologia elaborării/ evaluării studiilor de impact asupra mediului.

b) *Aptitudini*

La terminarea programului de master Evaluarea Impactului asupra Mediului, absolventul trebuie să aibă următoarele aptitudini:

- să aibă capacitatea de a explica fenomenele asociate evaluării impactului proiectelor și politicilor asupra mediului;
- să aibă abilități în rezolvarea problemelor care sunt cuprinse în calificarea pe care o furnizează programul de master, în contexte noi, interdisciplinare;
- să aibă abilități de comunicare, de lucru în echipă și de raportare a rezultatelor.

c) *Responsabilitate și autonomie*

La terminarea programului de master Evaluarea Impactului asupra Mediului, absolventul trebuie:

- să fie responsabil în rezolvarea problemelor care sunt cuprinse în calificarea pe care o furnizează programul de master;
- să soluționeze în mod independent problemele cognitive și profesionale noi;
- să identifice metode de cercetare, să formuleze alternative interpretative și să demonstreze relevanța acestora;
- să poată lua măsuri și decizii în procesele specifice evaluării impactului asupra mediului și în domeniile conexe.

¹ „rezultatele învățării” înseamnă enunțuri care se referă la ceea ce cunoaște, înțelege și este capabil să facă un cursant la terminarea unui proces de învățare și care sunt definite sub formă de cunoștințe, aptitudini, responsabilitate și autonomie (Recomandarea Consiliului din 22 mai 2017 privind Cadrul european al calificărilor pentru învățarea pe tot parcursul vieții)

UNIVERSITATEA ECOLOGICĂ DIN BUCUREȘTI
 Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului
 Domeniul fundamental: **Matematică și științe ale naturii**
 Domeniul de master: **Știința mediului**
 Programul de studii: **Evaluarea Impactului Asupra Mediului**
 Tipul programului de master: **Profesional**
 Denumirea calificării: **Evaluarea Impactului Asupra Mediului**
 Durata oficială a programului de studii: **2 ani**
 Numărul de credite: **120 credite ECTS**
 Forma de învățământ: **Învățământ cu frecvență (IF)**

ECOLOGICAL UNIVERSITY OF BUCHAREST
 Faculty of Ecology and Environmental Protection
 Fundamental domain: **Mathematics and natural sciences**
 Area of study: **Environmental of Science**
 Programme of study: **Environmental Impact Assessment**
 Type of master degree: **Professional**
 Name of qualification: **Environmental Impact Assessment**
 Official length of the programme of study: **2 years**
 Number of ECTS credits: **120 ECTS**
 Mode of study: **Full-time studies**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul univ. 2022-2023

Studentii trebuie să obțină minim 120 credite, după cum urmează:

Discipline obligatorii 106
 Discipline opționale 14

SEMESTRUL 1 (2022/2023) – 14 săptămâni de activitate didactică directă

Discipline obligatorii

Nr. crt.	Disciplina		Ore / săptămână				Ore față în față / sem.				Ore online sincron / sem.				Total ore/ sem.				SI ore/sem	Cr	F			
	Cod FEPM-EIM	Denumire disciplină	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P						
1	DS0101	Metodologia evaluării impactului asupra mediului / <i>Environmental Impact Assessment Methodology</i>	2	2	-	-	22	22	-	-	6	6	-	-	28	28	-	-	94	6	E			
2	DA0102	Evaluarea impactului asupra biodiversității / <i>Impact Assessment on Biodiversity</i>	2	-	-	2	22	-	-	22	6	-	-	6	28	-	-	28	94	6	E			
3	DA0103	Evaluarea impactului asupra apelor subterane / <i>Impact Assessment on Groundwater</i>	2	-	2	-	22	-	22	-	6	-	6	-	28	-	28	-	94	6	E			
4	DA0104	Impactul radiațiilor electromagnetice asupra mediului / <i>The Impact of Electromagnetic Radiation on the Environment</i>	1	2	-	-	10	22	-	-	4	6	-	-	14	28	-	-	83	5	E			
5	DS0105	etică și integritate academică / <i>Ethics and academic integrity</i>	1	-	-	-	10	-	-	-	4	-	-	-	14	-	-	-	86	4	C			
TOTAL discipline obligatorii			8	4	2	2	86	44	22	22	26	12	6	6	112	56	28	28	451	27	4E, 1C			
TOTAL ORE de activități didactice			16				86	88				26	24				112	112				-	-	-

DECAN,
 Șef de lucrări dr. Suzana COCIOABĂ

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Conf. univ. dr. Florian GRIGORE-RĂDULESCU

UNIVERSITATEA ECOLOGICĂ DIN BUCUREȘTI Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului Domeniul fundamental: Matematică și științe ale naturii Domeniul de master: Știința mediului Programul de studii: Evaluarea Impactului Asupra Mediului Tipul programului de master: Profesional Denumirea calificării: Evaluarea Impactului Asupra Mediului Durata oficială a programului de studii: 2 ani Numărul de credite: 120 credite ECTS Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență (IF)	ECOLOGICAL UNIVERSITY OF BUCHAREST Faculty of Ecology and Environmental Protection Fundamental domain: Mathematics and natural sciences Area of study: Environmental of Science Programme of study: Environmental Impact Assessment Type of master degree: Professional Name of qualification: Environmental Impact Assessment Official length of the programme of study: 2 years Number of ECTS credits: 120 ECTS Mode of study: Full-time studies
---	--

Discipline opționale

Nr. crt.	Disciplina		Ore / săptămână				Ore față în față / sem.				Ore online sincron / sem.				Total ore/ sem.				SI ore/sem	Cr	F		
	Cod FEPM-EIM	Denumire disciplină	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P					
6	DS0106	Impactul politicilor agricole asupra calității mediului <i>Impact of Agricultural Policies on Environmental Quality</i>	1	1	-	-	10	10	-	-	4	4	-	-	14	14	-	-	47	3	C		
7	DS0107	Hazard și risc în evaluarea și gestiunea resurselor naturale <i>Hazard and Risk in Assessing and Managing Natural Resources</i>	1	1	-	-	10	10	-	-	4	4	-	-	14	14	-	-	47	3	C		
<i>Notă: Se va alege o disciplină</i>																							
TOTAL discipline opționale			1	1	-	-	10	10	-	-	4	4	-	-	14	14	-	-	47	3	1C		
TOTAL ORE de activități didactice			2				10				4				14				14	14	-	-	-
TOTAL discipline obligatorii și opționale sem. 1			9	5	2	2	96	54	22	22	30	16	6	6	126	70	28	28	498	30	4E, 2C		
TOTAL ORE de activități didactice în sem. 1			18				96				30				126				126	-	-	-	

Discipline facultative

Nr. crt.	Disciplina		Ore / săptămână				Ore față în față / sem.				Ore online sincron / sem.				Total ore/ sem.				SI ore/sem	Cr	F
	Cod FEPM-EIM	Denumire disciplină	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P			
8	DA0108	Limba străină de specialitate – engleză Foreign Language - English	1	1	-	-	10	10	-	-	4	4	-	-	14	14	-	-	47	3	C

DECAN,
Șef de lucrări dr. Suzana COCIOABĂ

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. univ. dr. Florian GRIGORE-RĂDULESCU

UNIVERSITATEA ECOLOGICĂ DIN BUCUREȘTI Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului Domeniul fundamental: Matematică și științe ale naturii Domeniul de master: Știința mediului Programul de studii: Evaluarea Impactului Asupra Mediului Tipul programului de master: Profesional Denumirea calificării: Evaluarea Impactului Asupra Mediului Durata oficială a programului de studii: 2 ani Numărul de credite: 120 credite ECTS Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență (IF)	ECOLOGICAL UNIVERSITY OF BUCHAREST Faculty of Ecology and Environmental Protection Fundamental domain: Mathematics and natural sciences Area of study: Environmental of Science Programme of study: Environmental Impact Assessment Type of master degree: Professional Name of qualification: Environmental Impact Assessment Official length of the programme of study: 2 years Number of ECTS credits: 120 ECTS Mode of study: Full-time studies
---	--

SEMESTRUL 2 (2023) – 14 săptămâni de activitate didactică directă

Discipline obligatorii

Nr. crt.	Disciplina		Ore / săptămână				Ore față în față / sem.				Ore online sincron / sem.				Total ore/ sem.				SI ore/sem	Cr	F			
	Cod FEPM-EIM	Denumire disciplină	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P						
9	DS0209	Energie și mediu <i>Energy and Environment</i>	1	-	-	2	10	-	-	22	4	-	-	6	14	-	-	28	83	5	E			
10	DA0210	Evaluarea impactului asupra apelor de suprafață <i>Impact Assessment on Fresh Waters</i>	2	2	-	-	22	22	-	-	6	6	-	-	28	28	-	-	94	6	E			
11	DA0211	Evaluarea impactului asupra solului <i>Assessment of the Impact on the Soil</i>	1	2	-	-	10	22	-	-	4	6	-	-	14	28	-	-	83	5	E			
12	DA0212	Sisteme de măsurare și monitorizare a parametrilor de calitate a mediului <i>Systems for Measuring and Monitoring Environmental Quality Parameters</i>	2	-	2	-	22	-	22	-	6	-	6	-	28	-	28	-	94	6	E			
13	DA0213	Practică de specialitate <i>Practice</i>	-	-	-	-	-	-	-	67	-	-	-	8	-	-	-	75	-	3	C			
TOTAL discipline obligatorii			6	4	2	2	64	44	22	89	20	12	6	14	84	56	28	103	354	25	4E, 1C			
TOTAL ORE de activități didactice			14				64	155				20	32				84	187				-	-	-

DECAN,
Șef de lucrări dr. Suzana COCIOABĂ

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. univ. dr. Florian GRIGORE-RĂDULESCU

UNIVERSITATEA ECOLOGICĂ DIN BUCUREȘTI Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului Domeniul fundamental: Matematică și științe ale naturii Domeniul de master: Știința mediului Programul de studii: Evaluarea Impactului Asupra Mediului Tipul programului de master: Profesional Denumirea calificării: Evaluarea Impactului Asupra Mediului Durata oficială a programului de studii: 2 ani Numărul de credite: 120 credite ECTS Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență (IF)	ECOLOGICAL UNIVERSITY OF BUCHAREST Faculty of Ecology and Environmental Protection Fundamental domain: Mathematics and natural sciences Area of study: Environmental of Science Programme of study: Environmental Impact Assessment Type of master degree: Professional Name of qualification: Environmental Impact Assessment Official length of the programme of study: 2 years Number of ECTS credits: 120 ECTS Mode of study: Full-time studies
---	--

Discipline opționale

Nr. crt.	Disciplina		Ore / săptămână				Ore față în față / sem.				Ore online sincron / sem.				Total ore/ sem.				SI ore/sem	Cr	F			
	Cod FEPM-EIM	Denumire disciplină	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P						
14	DS0214	Politici privind schimbările climatice <i>Policies on Climate Change</i>	1	2	-	-	10	22	-	-	4	6	-	-	14	28	-	-	83	5	E			
15	DA0215	Reglementări în domeniul forestier <i>Forestry Regulations</i>	1	2	-	-	10	22	-	-	4	6	-	-	14	28	-	-	83	5	E			
<i>Notă: Se va alege o disciplină</i>																								
TOTAL discipline opționale			1	2	-	-	10	22	-	-	4	6	-	-	14	28	-	-	83	5	1E			
TOTAL ORE de activități didactice			3				10	22				4	6				14	28				-	-	-

TOTAL discipline obligatorii și opționale sem. 2	7	6	2	2	74	66	22	89	24	18	6	14	98	84	28	103	437	30	5E, 1C			
TOTAL ORE de activități didactice în sem. 2	17				74	177				24	38				98	215				-	-	-

Discipline facultative

Nr. crt.	Disciplina		Ore / săptămână				Ore față în față / sem.				Ore online sincron / sem.				Total ore/ sem.				SI ore/sem	Cr	F
	Cod FEPM-EIM	Denumire disciplină	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P			
16	DA0216	Educație fizică <i>Physical Education</i>	-	-	2	-	-	-	22	-	-	-	6	-	-	-	28	-	47	3	C

DECAN,
Șef de lucrări dr. Suzana COCIOABĂ

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. univ. dr. Florian GRIGORE-RĂDULESCU

UNIVERSITATEA ECOLOGICĂ DIN BUCUREȘTI Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului Domeniul fundamental: Matematică și științe ale naturii Domeniul de master: Știința mediului Programul de studii: Evaluarea Impactului Asupra Mediului Tipul programului de master: Profesional Denumirea calificării: Evaluarea Impactului Asupra Mediului Durata oficială a programului de studii: 2 ani Numărul de credite: 120 credite ECTS Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență (IF)	ECOLOGICAL UNIVERSITY OF BUCHAREST Faculty of Ecology and Environmental Protection Fundamental domain: Mathematics and natural sciences Area of study: Environmental of Science Programme of study: Environmental Impact Assessment Type of master degree: Professional Name of qualification: Environmental Impact Assessment Official length of the programme of study: 2 years Number of ECTS credits: 120 ECTS Mode of study: Full-time studies
---	--

SEMESTRUL 3 (2023/2024) – 14 săptămâni de activitate didactică directă

Discipline obligatorii

Nr. crt.	Disciplina		Ore / săptămână				Ore față în față / sem.				Ore online sincron / sem.				Total ore/ sem.				SI ore/sem	Cr	F			
	Cod FEPM-EIM	Denumire disciplină	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P						
17	DA0317	Evaluarea impactului asupra habitatelor și populațiilor <i>Assessment of Impacts on Habitats and Populations</i>	2	-	-	2	22	-	-	22	6	-	-	6	28	-	-	28	94	6	E			
18	DS0318	Controlul gestionării durabile a pădurii <i>Control of Sustainable Forest Management</i>	2	2	-	-	22	22	-	-	6	6	-	-	28	28	-	-	94	6	E			
19	DS0319	Tehnici de comunicare și informare a publicului, în contextul EIM <i>Communication and Information Techniques for the Public, in the Context of the EIA</i>	2	-	-	2	22	-	-	22	6	-	-	6	28	-	-	28	94	6	E			
20	DA0320	Metode de evaluare a impactului asupra sănătății umane <i>Methods for Assessing the Impact on Human Health</i>	2	2	-	-	22	22	-	-	6	6	-	-	28	28	-	-	94	6	E			
TOTAL discipline obligatorii			8	4	-	4	88	44	-	44	24	12	-	12	112	56	-	56	376	24	4E			
TOTAL ORE de activități didactice			16				88	88				24	24				112	112				-	-	-

DECAN,
Șef de lucrări dr. Suzana COCIOABĂ

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. univ. dr. Florian GRIGORE-RĂDULESCU

UNIVERSITATEA ECOLOGICĂ DIN BUCUREȘTI Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului Domeniul fundamental: Matematică și științe ale naturii Domeniul de master: Știința mediului Programul de studii: Evaluarea Impactului Asupra Mediului Tipul programului de master: Profesional Denumirea calificării: Evaluarea Impactului Asupra Mediului Durata oficială a programului de studii: 2 ani Numărul de credite: 120 credite ECTS Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență (IF)	ECOLOGICAL UNIVERSITY OF BUCHAREST Faculty of Ecology and Environmental Protection Fundamental domain: Mathematics and natural sciences Area of study: Environmental of Science Programme of study: Environmental Impact Assessment Type of master degree: Professional Name of qualification: Environmental Impact Assessment Official length of the programme of study: 2 years Number of ECTS credits: 120 ECTS Mode of study: Full-time studies
---	--

Discipline opționale

Nr. crt.	Disciplina		Ore / săptămână				Ore față în față / sem.				Ore online sincron / sem.				Total ore/ sem.				SI ore/sem	Cr	F			
	Cod FEPM-EIM	Denumire disciplină	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P						
21	DS0321	Gestionarea deșeurilor <i>Waste Management</i>	2	2	-	-	22	22	-	-	6	6	-	-	28	28	-	-	94	6	E			
22	DS0322	Managementul biodiversității <i>Biodiversity Management</i>	2	2	-	-	22	22	-	-	6	6	-	-	28	28	-	-	94	6	E			
<i>Notă: Se va alege o disciplină</i>																								
TOTAL discipline opționale			2	2	-	-	22	22	-	-	6	6	-	-	28	28	-	-	94	6	1E			
TOTAL ORE de activități didactice			4				22	22				6	6				28	28				-	-	-

TOTAL discipline obligatorii și opționale sem. 3	10	6	-	4	110	66	-	44	30	18	-	12	140	84	-	56	470	30	5E			
TOTAL ORE de activități didactice în sem. 3	20				110	110				30	30				140	140				-	-	-

Discipline facultative

Nr. crt.	Disciplina		Ore / săptămână				Ore față în față / sem.				Ore online sincron / sem.				Total ore/ sem.				SI ore/sem	Cr	F
	Cod FEPM-EIM	Denumire disciplină	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P			
23	DA0323	Managementul mediului <i>Environmental Management</i>	1	1	-	-	10	10	-	-	4	4	-	-	14	14	-	-	47	3	C

DECAN,
Șef de lucrări dr. Suzana COCIOABĂ

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. univ. dr. Florian GRIGORE-RĂDULESCU

UNIVERSITATEA ECOLOGICĂ DIN BUCUREȘTI Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului Domeniul fundamental: Matematică și științe ale naturii Domeniul de master: Știința mediului Programul de studii: Evaluarea Impactului Asupra Mediului Tipul programului de master: Profesional Denumirea calificării: Evaluarea Impactului Asupra Mediului Durata oficială a programului de studii: 2 ani Numărul de credite: 120 credite ECTS Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență (IF)	ECOLOGICAL UNIVERSITY OF BUCHAREST Faculty of Ecology and Environmental Protection Fundamental domain: Mathematics and natural sciences Area of study: Environmental of Science Programme of study: Environmental Impact Assessment Type of master degree: Professional Name of qualification: Environmental Impact Assessment Official length of the programme of study: 2 years Number of ECTS credits: 120 ECTS Mode of study: Full-time studies
---	--

SEMESTRUL 4 (2024) – 12 săptămâni de activitate didactică directă

Discipline obligatorii

Nr. crt.	Disciplina		Ore / săptămână				Ore față în față / sem.				Ore online sincron / sem.				Total ore/ sem.				SI ore/sem	Cr	F			
	Cod FEPM-EIM	Denumire disciplină	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P						
24	DS0424	Amenajarea teritoriului și impactul estetic / <i>Territory Planning and Aesthetic Impact</i>	2	1	-	-	20	9	-	-	4	3	-	-	24	12	-	-	89	5	E			
25	DA0425	Evaluarea impactului asupra aerului / <i>Air Impact Assessment</i>	1	2	-	-	9	20	-	-	3	4	-	-	12	24	-	-	89	5	E			
26	DS0426	Exploatarea resurselor zootehnice în scopul diminuării impactului asupra mediului / <i>Exploitation of Zootechnical Resources in Order to Reduce the Impact on the Environment</i>	1	2	-	-	9	20	-	-	3	4	-	-	12	24	-	-	89	5	E			
27	DS0427	Utilizarea GIS pentru evaluarea impactului asupra mediului / <i>Use of GIS for Environmental Impact Assessment</i>	2	1	-	-	20	9	-	-	4	3	-	-	24	12	-	-	89	5	E			
28	DS0428	Auditul și evaluarea de mediu a organizațiilor / <i>Audit and Environmental Assessment of Organizations</i>	2	1	-	-	20	9	-	-	4	3	-	-	24	12	-	-	89	5	E			
29	DS0429	Elaborarea lucrării de disertație / <i>Development Work Dissertation</i>	-	-	-	4	-	-	-	40	-	-	-	8	-	-	-	48	77	5	C			
TOTAL discipline obligatorii			8	7	-	4	78	67	-	40	18	17	-	8	96	84	-	48	522	30	5E, 1C			
TOTAL ORE de activități didactice în sem. 4			19				78	107				18	25				96	132				-	-	-

DECAN,
Șef de lucrări dr. Suzana COCIOABĂ

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. univ. dr. Florian GRIGORE-RĂDULESCU

UNIVERSITATEA ECOLOGICĂ DIN BUCUREȘTI Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului Domeniul fundamental: Matematică și științe ale naturii Domeniul de master: Știința mediului Programul de studii: Evaluarea Impactului Asupra Mediului Tipul programului de master: Profesional Denumirea calificării: Evaluarea Impactului Asupra Mediului Durata oficială a programului de studii: 2 ani Numărul de credite: 120 credite ECTS Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență (IF)	ECOLOGICAL UNIVERSITY OF BUCHAREST Faculty of Ecology and Environmental Protection Fundamental domain: Mathematics and natural sciences Area of study: Environmental of Science Programme of study: Environmental Impact Assessment Type of master degree: Professional Name of qualification: Environmental Impact Assessment Official length of the programme of study: 2 years Number of ECTS credits: 120 ECTS Mode of study: Full-time studies
---	--

Legendă:

- Codul disciplinei este format din:
FEPM-EIM – Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului – Programul de studii universitare de master Evaluarea Impactului Asupra Mediului, urmat de codul simplificat din tabel, astfel:
 - DA - disciplină de aprofundare
 - DS – disciplină de sinteză
 - semestrul în care se studiază disciplina;
 - nr. crt. în ordinea planului de învățământ.
- Cr – număr de credite; F – forma de evaluare; C – curs; S – seminar; L – laborator; P – proiect; E – examen; C – colocviu; SI – studiu individual

TOTAL FORME DE VERIFICARE	19 E, 4 C
TOTAL GENERAL CREDITE	120
Numărul de credite alocate pentru promovarea examenului de dizertație (în afara celor 120 de credite obligatorii)	10

	Total ore	%
Ore față în față / sem.	850	79
Ore online sincron / sem.	223	21

TOTAL ORE					TOTAL GENERAL ORE
Curs	Seminar	Laborator/ Proiect	Practică de specialitate	Studiu individual	
460	322	216	75	1927	3000
1073					

PRECIZĂRI:

1. Masteranzii care doresc să opteze și pentru o carieră didactică vor parcurge și promova toate disciplinele obligatorii și opționale din **Planul de învățământ pentru programul de formare psihopedagogică de 30 de credite de extensie pentru nivelul II (aprofundare) de certificare pentru profesia didactică - absolvenți de programe de master în domeniul diplomei de licență** – în cadrul Departamentului de Formare Psihopedagogică – DFP (<https://www.ueb.ro/dfp/>).

DECAN,
Șef de lucrări dr. Suzana COCIOABĂ

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. univ. dr. Florian GRIGORE-RĂDULESCU

UNIVERSITATEA ECOLOGICĂ DIN BUCUREȘTI Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului Domeniul fundamental: Matematică și științe ale naturii Domeniul de master: Știința mediului Programul de studii: Evaluarea Impactului Asupra Mediului Tipul programului de master: Profesional Denumirea calificării: Evaluarea Impactului Asupra Mediului Durata oficială a programului de studii: 2 ani Numărul de credite: 120 credite ECTS Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență (IF)	ECOLOGICAL UNIVERSITY OF BUCHAREST Faculty of Ecology and Environmental Protection Fundamental domain: Mathematics and natural sciences Area of study: Environmental of Science Programme of study: Environmental Impact Assessment Type of master degree: Professional Name of qualification: Environmental Impact Assessment Official length of the programme of study: 2 years Number of ECTS credits: 120 ECTS Mode of study: Full-time studies
---	--

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru programul de formare psihopedagogică de 30 de credite
de extensie pentru nivelul II (aprofundare) de certificare pentru profesia didactică - absolvenți de
programe de master în domeniul diplomei de licență

Conform cu anexa 2 la OM nr. 4139/29.06.2022

Nr. crt.	Disciplinele de învățământ	Perioada de studiu a disciplinei			Numărul de ore pe săptămână		Totalul orelor			Evaluare	Credite
		Anul	Semestrul	Numărul de săptămâni	C	A	C	A	Total		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală (obligatorii)											
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	I	1	14	2	1	28	14	42	E	5
2	Proiectarea și managementul programelor educaționale	I	1	14	2	1	28	14	42	E	5
Discipline de pregătire didactică și practică de specialitate (obligatorii)											
3	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica educației ecologice și pentru protecția mediului (învățământ liceal, postliceal, după caz)	I	2	14	2	1	28	14	42	E	5
4	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)	II	3	14	-	3	-	42	42	C	5
Discipline opționale (se aleg două discipline)											
5	Pachet opțional 1 (se alege o disciplină): - Comunicare educațională - Consiliere și orientare - Metodologia cercetării educaționale - Educație integrată	II	3	14	1	2	14	28	42	E	5
6	Pachet opțional 2 (se alege o disciplină): - Sociologia educației - Managementul organizației școlare - Politici educaționale - Educație interculturală - Doctrină pedagogice contemporane	II	4	14	1	2	14	28	42	E	5
TOTAL: nivelul II		-	-	-	-	-	112	140	252	5E+1C	30
Examen de absolvire: nivelul II		II	4	2	-	-	-	-	-	E	5

Precizări:

- Fiecare pachet opțional trebuie să cuprindă cel puțin 3 discipline.
- Perioada de două săptămâni prevăzută pentru examenul de absolvire este alocată finalizării portofoliului didactic.

DECAN,
Șef de lucrări dr. Suzana COCIOABĂ

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. univ. dr. Florian GRIGORE-RĂDULESCU

UNIVERSITATEA ECOLOGICĂ DIN BUCUREȘTI Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului Domeniul fundamental: Matematică și științe ale naturii Domeniul de master: Știința mediului Programul de studii: Evaluarea Impactului Asupra Mediului Tipul programului de master: Profesional Denumirea calificării: Evaluarea Impactului Asupra Mediului Durata oficială a programului de studii: 2 ani Numărul de credite: 120 credite ECTS Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență (IF)	ECOLOGICAL UNIVERSITY OF BUCHAREST Faculty of Ecology and Environmental Protection Fundamental domain: Mathematics and natural sciences Area of study: Environmental of Science Programme of study: Environmental Impact Assessment Type of master degree: Professional Name of qualification: Environmental Impact Assessment Official length of the programme of study: 2 years Number of ECTS credits: 120 ECTS Mode of study: Full-time studies
---	--

3. C = cursuri, A = activități aplicative (seminare, laboratoare, practică)

Avize

Avizat	Avizat	Avizat
Departamentul de Științele Mediului, Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului	Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității, Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului	Consiliul Facultății, Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului
Director Departament, Conf. univ. dr. Florian GRIGORE RĂDULESCU	Președinte comisie CEAC, Conf. univ. dr. Mihaela VASILESCU	Decan, Șef de lucrări dr. Suzana COCIOABĂ
în ședința din 23.05.2022	în ședința din 24.05.2022	în ședința din 25.05.2022

DECAN,
Șef de lucrări dr. Suzana COCIOABĂ

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. univ. dr. Florian GRIGORE-RĂDULESCU