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: **Managementul Resurselor Naturale** Tipul programului de master: **Profesional** Denumirea calificării: **Managementul Resurselor Naturale** 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: **Management of Natural Resources** Type of master degree: **Professional** Name of qualification: **Management of Natural Resources** 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. Dumitru-Gabriel MANU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul univ. 2026-2028

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

PSUM – Managementul Resurselor Naturale 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 master *Managementul Resurselor Naturale* abordează aspectele specifice legate de managementul resurselor naturale furnizate de mediul geologic și sistemele ecologice din perspectiva exploatării și utilizării echitabile a acestora. Această perspectivă științifică deosebește fundamental programul de master de domeniile aplicative ale geologiei zăcămintelor, gospodăririi resurselor de apă, gestiunii deșeurilor, conservării biodiversității și amenajării complexe a teritoriului, integrând unitar abordările specifice acestor specializări. Specificul programului de master rezidă din accentul pus pe gestiunea resurselor din perspectiva evaluării capacității de suport a sistemelor ecologice, abordarea integrată a exploatării resurselor mediului geologic din perspectiva dezvoltării durabile, asigurarea pregătirii pentru realizarea analizei funcționale a sistemelor ecologice dar și din abordarea pluridisciplinară, integrată, asigurată de componenta de pregătire bazată pe instrumente economico-administrative.

Prin autoperfecționare și activitate integrată, programul de master *Managementul Resurselor Naturale* își justifică locul în cadrul măsurilor strategice pe care România trebuie să le aplice prin integrarea în UE și participarea la adoptarea conceptului de dezvoltare durabilă. Printr-o serie de discipline de cunoaștere avansată dar și module de pregătire complementară de care dispune, masteratul furnizează cunoștințe specifice, ce vizează atât tipologia și gestiunea resurselor cât și acțiunile de conservare a mediului în contextul introducerii în circuitul economic al materiilor prime solicitate de societate. În plus cursanții sunt conectați la activități complexe, de documentare, laborator și teren, în colaborare cu instituții de cercetare – învățământ, din țară - 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 – Managementul Resurselor Naturale are în vedere pregătirea specialiștilor de mediu cu o viziune multidisciplinară modernă, capabili să utilizeze informații, să prelucreze date și să identifice principalii factori de risc asociați diferitelor categorii de resurse naturale, capacitatea de a evalua gradul de afectare a mediului în ceea ce privește deșeurile și de a identifica soluții și metode pentru refacerea acestuia, abilitatea de elaborare și gestionare a programelor pentru o valorificare corectă a resurselor naturale, capacitatea de aplicare a cadrului legislativ național și european privind managementul resurselor naturale pentru fundamentarea politicilor de mediu.

3. Activități/Sarcini aferente grupei de bază 2133 - Specialiști în domeniul protecției mediului conform COR/ISCO-08/ESCO

Specialiștii în domeniul protecției mediului studiază și evaluează efectele asupra mediului ale activității umane, cum ar fi poluarea aerului, apei și fonică, contaminarea solului, schimbările climatice, efectele deșeurilor toxice, precum și epuizarea și degradarea resurselor naturale. Aceștia dezvoltă planuri și soluții pentru a proteja, conserva, restaura, reduce și preveni deteriorarea continuă a mediului.

Sarcinile includ / *Tasks include*:

(a) Efectuarea de cercetări, efectuarea de teste, colectarea de probe, efectuarea de analize pe teren și de laborator pentru a identifica sursele problemelor de mediu și recomandarea de modalități de prevenire, control și remediere a impactului acestor probleme / *conducting research, performing tests, collecting samples, performing field and laboratory analysis to identify sources of environmental problems, and recommending ways to prevent, control and remediate the impact of such problems*.

(b) Evaluarea impactului probabil pe care activitățile, proiectele și dezvoltările potențiale sau propuse l-ar putea avea asupra mediului și recomandarea dacă aceste dezvoltări ar trebui să continue / *assessing the likely impact that potential or proposed activities, projects and developments may have on the environment, and recommending whether such developments should proceed*.

(c) Dezvoltarea și coordonarea implementării sistemelor de management de mediu pentru a permite organizațiilor să identifice, să monitorizeze și să controleze impactul activităților, produselor și serviciilor lor asupra mediului / *developing and coordinating the implementation of environmental management systems to enable organizations to identify, monitor and control the impact of their activities, products and services on the environment*.

(d) Efectuarea de audituri pentru a evalua impactul asupra mediului al activităților, proceselor, deșeurilor, zgomotelor și substanțelor existente / *conducting audits to evaluate the environmental impact of existing activities, processes, wastes, noises and substances*.

(e) Evaluarea conformității unei organizații cu reglementările și orientările guvernamentale și interne de mediu, identificarea încălcărilor și determinarea măsurilor de remediere adecvate / *assessing an organization's compliance with government and internal environmental regulations and guidelines, identifying violations and determining appropriate remedial action*.

(f) Furnizarea de consiliere tehnică și servicii de asistență organizațiilor cu privire la modul optim de abordare a problemelor de mediu pentru a reduce daunele aduse mediului și a minimiza pierderile financiare / *providing technical advice and support services to organizations on how best to deal with environmental problems in order to reduce environmental damage and minimize financial loss*.

(g) Elaborarea de planuri de conservare / *developing conservation plans*.

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

4. Competențele dobândite prin programul de studii universitare de master [1]

Competențe profesionale / *Work skills*:

C1. Analizează datele referitoare la protecția mediului / *Analyse environmental data.*

C2. Realizează studii de mediu / *Perform environmental investigations.*

C3. Implementează planuri de acțiune în materie de biodiversitate / *Implement biodiversity action plans.*

C4. Monitorizează conservarea naturii / *Monitor nature conservation.*

C5. Oferă consiliere în legătură cu conservarea naturii / *Advise on nature conservation.*

C6. Oferă consiliere în legătură cu remedierea siturilor contaminate / *Advise on environmental remediation.*

C7. Gestionează date în domeniul cercetării / *Manage research data.*

C8. Asigură conformitatea cu legislația de mediu / *Ensure compliance with environmental legislation.*

Competențe transversale / *Transversal competences:*

C1. Adoptă modalități de reducere a poluării / *Adopt ways to reduce pollution.*

C2. Lucrează în echipe / *Work in teams.*

5. Titlul și calificarea obținute

Titlul acordat: ***Master***

Denumirea calificării: ***Managementul Resurselor Naturale***

6. 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.

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

Denumire COR	Cod COR
Specialist arii protejate	213306
Consilier ecolog	213308

[1] Competențele dezvoltate în cadrul calificării sunt în concordanță cu competențele ESCO – Clasificarea Europeană a Aptitudinilor, Competențelor, Calificărilor și Ocupațiilor – European Classification of Skills, Competences, Qualifications and Occupations) identifică și clasifică competențele, competențele, calificările și ocupațiile relevante pentru piața forței de muncă din UE și pentru educație și formare. În elaborarea ESCO s-a ținut cont de clasificări internaționale, precum ISCO-08 (Clasificarea Internațională Standard a Ocupațiilor), ISCED (Clasificarea Internațională Standard a Educației). Această clasificare este menită să susțină strategia Europa 2020 și noua Agendă pentru competențe în Europa. Competențele pot fi căutate aici: https://ec.europa.eu/esco/portal/skill Manualul ESCO poate fi descarcat: https://ec.europa.eu/esco/portal/document/en/0a89839c-098d-4e34-846c-54cbd5684d24

8. Descrierea calificării prin:

7.1 Rezultatele învățării[2] definite prin:

a) Cunoştinţe

La terminarea programului de studii universitare de master *Managementul Resurselor Naturale*, absolventul trebuie:

- să cunoască abordările și conceptele specifice investigării și evaluării resurselor naturale;
- să cunoască metodele și tehnicile de evaluare a impactului asupra mediului și utilizarea corectă a noțiunilor conceptuale specifice;
- să cunoască legislația privind protecția mediului din Romania și din Uniunea Europeană;
- să dețină cunoștințe privind politica de mediu, prevenirea poluării, riscurile de mediu, întreținerea zonelor naturale.

b) Aptitudini

La terminarea programului de studii universitare de master *Managementul Resurselor Naturale*, absolventul trebuie să aibă următoarele aptitudini:

- să aibă capacitatea de utilizare integrată a conceptelor, teoriilor și practicilor avansate de lucru și cercetare specifice investigării și evaluării resurselor naturale;
- să analizeze datele referitoare la ecologie și protecția mediului;
- să asigure conservarea resurselor naturale;
- să elaboreze politica de mediu;
- să evalueze impactul de mediu;
- să aibă abilități de comunicare, de lucru în echipă și de raportare a rezultatelor.

c) Responsabilitate şi autonomie

La terminarea programului de studii universitare de master *Managementul Resurselor Naturale*, absolventul trebuie:

- să-și asume funcția de conducere într-o echipă pluridisciplinară și să aplice diferite tehnici în vederea eficientizării activității echipei și/sau a instituției;
- să aplice norme și valori de etică profesională în contextul asumării responsabilității de coordonator al unor sarcini și obiective complexe;
- să selecteze și să utilizeze oportunitățile de învățare și de formare profesională continuă, a surselor informaționale și a resurselor de comunicare.

[2] „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: **Managementul Resurselor Naturale** Tipul programului de master: **Profesional** Denumirea calificării: **Managementul Resurselor Naturale** 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: **Management of Natural Resources** Type of master degree: **Professional** Name of qualification: **Management of Natural Resources** 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. 2026-2027

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

Discipline obligatorii 104,0 Discipline opționale 16,0

SEMESTRUL 1 (2026/2027) – 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-MRN	Denumire disciplină	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P			
1	DS0101	Politici privind schimbările climatice *Policies on Climate Change*	2	2	-	1	20	22	-	10	8	6	-	4	28	28	-	14	80	6	E
2	DA0102	Managementul resurselor de apă de suprafață(1) *Management of Fresh Water Resources (1)*	3	-	3	-	33	-	33	-	9	-	9	-	42	-	42	-	91	7	E
3	DA0103	Analiză spațială aplicată în managementul resurselor naturale *Applied Spatial Analysis in Natural Resource Management*	2	-	3	-	20	-	33	-	8	-	9	-	28	-	42	-	80	6	E
4	DS0104	Etică și integritate academică *Ethics and Academic Integrity*	1	-	-	-	10	-	-	-	4	-	-	-	14	-	-	-	36	2	C
5	DS0105	Gestiunea datelor digitale asociate proceselor didactice/ *Digital Data Management Associated with Teaching Processes*	-	-	1	-	-	-	10	-	-	-	4	-	-	-	14	-	36	2	C
TOTAL discipline obligatorii			**8**	**2**	**7**	**1**	**83**	**22**	**76**	**10**	**29**	**6**	**22**	**4**	**112**	**28**	**98**	**14**	**323**	**23**	**3E, 2C**
TOTAL ORE de activități didactice			**18**				**83**	**108**			**29**	**32**			**112**	**140**			**-**	**-**	**-**

DECAN,
Șef de lucrări dr. Suzana COCIOABĂ

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Șef de lucrări dr. Gabriela TAULESCU

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: **Managementul Resurselor Naturale** Tipul programului de master: **Profesional** Denumirea calificării: **Managementul Resurselor Naturale** 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: **Management of Natural Resources** Type of master degree: **Professional** Name of qualification: **Management of Natural Resources** 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-MRN	Denumire disciplină	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P			
6	DS0106	Managementul biodiversității *Management of Biodiversity*	3	-	3	-	33	-	33	-	9	-	9	-	42	-	42	-	91	7	E
7	DA0107	Managementul mediului *Environmental Management*	3	-	3	-	33	-	33	-	9	-	9	-	42	-	42	-	91	7	E
Notă: Se va alege o disciplină																					
TOTAL discipline opționale			**3**	**-**	**3**	**-**	**33**	**-**	**33**	**-**	**9**	**-**	**9**	**-**	**42**	**-**	**42**	**-**	**91**	**7**	**1E**
TOTAL ORE de activități didactice			**6**				**33**		**33**		**9**		**9**		**42**		**42**		**-**	**-**	**-**

TOTAL discipline obligatorii și opționale sem. 1	**11**	**2**	**10**	**1**	**116**	**22**	**109**	**10**	**38**	**6**	**31**	**4**	**154**	**28**	**140**	**14**	**414**	**30**	**4E, 2C**
TOTAL ORE de activități didactice în sem. 1	**24**				**116**	**141**			**38**	**41**			**154**	**182**			**-**	**-**	**-**

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-MRN	Denumire disciplină	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P			
8	DA0108	Limba engleză *English Language*	1	1	-	-	10	10	-	-	4	4	-	-	14	14	-	-	47	3	C

DECAN,
Șef de lucrări dr. Suzana COCIOABĂ

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Șef de lucrări dr. Gabriela TAULESCU

UNIVERSITATEA ECOLOGICĂ DIN BUCUREŞTI **Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului** Domeniul fundamental: **Matematică și științe ale naturii** Domeniul de master: **Știința mediului** Programul de studii: **Managementul Resurselor Naturale** Tipul programului de master: **Profesional** Denumirea calificării: **Managementul Resurselor Naturale** 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: **Management of Natural Resources** Type of master degree: **Professional** Name of qualification: **Management of Natural Resources** Official length of the programme of study: **2 years** Number of ECTS credits: **120 ECTS** Mode of study: **Full-time studies**

SEMESTRUL 2 (2027) – 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-MRN	Denumire disciplină	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P			
9	DA0209	Reglementări în domeniul forestier *Forestry Regulations*	3	2	-	-	33	20	-	-	9	8	-	-	42	28	-	-	80	6	E
10	DA0210	Resursele peisagistice utilizate în amenajarea complexă a teritoriului (1) *Landscape Resources used in Complex Land Planning(1)*	2	3	-	-	20	33	-	-	8	9	-	-	28	42	-	-	55	5	C
11	DA0211	Monitorizarea resurselor naturale prin GIS și teledetecție *Natural Resources Monitoring using GIS and Remote Sensing*	2	-	3	-	20	-	33	-	8	-	9	-	28	-	42	-	80	6	E
12	DA0212	Managementul resurselor de apă de suprafață(2) *Management of Fresh Water Resources (2)*	3	2	-	-	33	20	-	-	9	8	-	-	42	28	-	-	55	5	E
13	DA0213	Practica de specialitate *Speciality Practice*	-	-	-	8	-	-	-	100	-	-	-	12	-	-	-	112	13	5,0	C
TOTAL discipline obligatorii			**10**	**7**	**3**	**8**	**106**	**73**	**33**	**100**	**34**	**25**	**9**	**12**	**140**	**98**	**42**	**112**	**283**	**27**	**3E, 2C**
TOTAL ORE de activități didactice			**28**				**106**	**206**			**34**	**46**			**140**	**252**			**-**	**-**	**-**

DECAN,
Șef de lucrări dr. Suzana COCIOABĂ

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Șef de lucrări dr. Gabriela TAULESCU

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: **Managementul Resurselor Naturale** Tipul programului de master: **Profesional** Denumirea calificării: **Managementul Resurselor Naturale** 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: **Management of Natural Resources** Type of master degree: **Professional** Name of qualification: **Management of Natural Resources** 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-MRN	Denumire disciplină	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P			
14	DA0214	Economia mediului *Environmental Economics*	1	1	-	-	10	10	-	-	4	4	-	-	14	14	-	-	47	3	C
15	DA0215	Managementul calității aerului *Management of Air Quality*	1	1	-	-	10	10	-	-	4	4	-	-	14	14	-	-	47	3	C
Notă: Se va alege o disciplină																					
TOTAL discipline opționale			**1**	**1**	**-**	**-**	**10**	**10**	**-**	**-**	**4**	**4**	**-**	**-**	**14**	**14**	**-**	**-**	**47**	**3**	**1C**
TOTAL ORE de activități didactice			**2**				**10**	**10**			**4**	**4**			**14**	**14**			**-**	**-**	**-**

TOTAL discipline obligatorii și opționale sem. 2	**11**	**8**	**3**	**8**	**116**	**83**	**33**	**100**	**38**	**29**	**9**	**12**	**154**	**112**	**42**	**112**	**330**	**30**	**3E, 3C**
TOTAL ORE de activități didactice în sem. 2	**30**				**116**	**216**			**38**	**50**			**154**	**266**			**-**	**-**	**-**

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-MRN	Denumire disciplină	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P			
16	DA0216	Auditul de mediu *Environmental Audit*	1	1	-	-	10	10	-	-	4	4	-	-	14	14	-	-	47	3	C

DECAN,
Șef de lucrări dr. Suzana COCIOABĂ

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Șef de lucrări dr. Gabriela TAULESCU

UNIVERSITATEA ECOLOGICĂ DIN BUCUREŞTI **Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului** Domeniul fundamental: **Matematică și științe ale naturii** Domeniul de master: **Știința mediului** Programul de studii: **Managementul Resurselor Naturale** Tipul programului de master: **Profesional** Denumirea calificării: **Managementul Resurselor Naturale** 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: **Management of Natural Resources** Type of master degree: **Professional** Name of qualification: **Management of Natural Resources** Official length of the programme of study: **2 years** Number of ECTS credits: **120 ECTS** Mode of study: **Full-time studies**

SEMESTRUL 3 (2027/2028) – 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-MRN	Denumire disciplină	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P			
17	DA0317	Resursele peisagistice utilizate în amenajarea complexă a teritoriului (2) *Landscape Resources used in Complex Land Planning (2)*	3	2	-	-	33	20	-	-	9	8	-	-	42	28	-	-	80	6	E
18	DA0318	Resursele de ape subterane ale României *Romanian Groundwater Resources*	2	-	-	3	20	-	-	33	8	-	-	9	28	-	-	42	80	6	C
19	DS0319	Gestiunea resurselor neregenerabile *Management of Non Renewable Resources*	2	-	3	-	20	-	33	-	8	-	9	-	28	-	42	-	80	6	E
20	DS0320	Politici și strategii de conservare a biodiversității *Policy and Strategies of Preserving Biodiversity*	2	-	-	3	20	-	-	33	8	-	-	9	28	-	-	42	80	6	E
TOTAL discipline obligatorii			**9**	**2**	**3**	**6**	**93**	**20**	**33**	**66**	**33**	**8**	**9**	**18**	**126**	**28**	**42**	**84**	**320**	**24**	**3 E, 1C**
TOTAL ORE de activități didactice			**20**				**93**	**119**			**33**	**35**			**126**	**154**			**-**	**-**	**-**

DECAN,
Șef de lucrări dr. Suzana COCIOABĂ

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Șef de lucrări dr. Gabriela TAULESCU

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: **Managementul Resurselor Naturale** Tipul programului de master: **Profesional** Denumirea calificării: **Managementul Resurselor Naturale** 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: **Management of Natural Resources** Type of master degree: **Professional** Name of qualification: **Management of Natural Resources** 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-MRN	Denumire disciplină	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P			
21	DA0321	Managementul deșeurilor *Waste Management*	3	-	-	2	33	-	-	20	9	-	-	8	42	-	-	28	80	6	E
22	DS0322	Evaluarea impactului asupra mediului *Environmental Impact Assessment*	3	-	-	2	33	-	-	20	9	-	-	8	42	-	-	28	80	6	E
Notă: Se va alege o disciplină																					
TOTAL discipline opționale			**3**	**-**	**-**	**2**	**33**	**-**	**-**	**20**	**9**	**-**	**-**	**8**	**42**	**-**	**-**	**28**	**80**	**6**	**1 E**
TOTAL ORE de activități didactice			**5**				**33**	**20**			**9**	**8**			**42**	**28**			**-**	**-**	**-**

TOTAL discipline obligatorii și opționale sem. 3	**12**	**2**	**3**	**8**	**126**	**20**	**33**	**86**	**42**	**8**	**9**	**26**	**168**	**28**	**42**	**112**	**400**	**30**	**4E, 1C**
TOTAL ORE de activități didactice în sem. 3	**25**				**126**	**139**			**42**	**43**			**168**	**182**			**-**	**-**	**-**

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-MRN	Denumire disciplină	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P			
23	DS0323	Managementul proiectelor *Projects Management*	1	1	-	-	10	10	-	-	4	4	-	-	14	14	-	-	47	C	3

DECAN,
Șef de lucrări dr. Suzana COCIOABĂ

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Șef de lucrări dr. Gabriela TAULESCU

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: **Managementul Resurselor Naturale** Tipul programului de master: **Profesional** Denumirea calificării: **Managementul Resurselor Naturale** 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: **Management of Natural Resources** Type of master degree: **Professional** Name of qualification: **Management of Natural Resources** Official length of the programme of study: **2 years** Number of ECTS credits: **120 ECTS** Mode of study: **Full-time studies**

SEMESTRUL 4 (2028) – 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-MRN	Denumire disciplină	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P			
24	DS0424	Problemele gestionării resurselor de ape subterane /*Challenges of Groundwater Resource Management*	2	-	3	-	22	-	34	-	6	-	8	-	28	-	42	-	80	6	E
25	DA0425	Refacerea zonelor afectate de exploatarea resurselor naturale minerale /*Rehabilitation of Natural Areas Damaged by Mineral Natural Resources Exploitation*	3	-	-	2	34	-	-	22	8	-	-	6	42	-	-	28	80	6	C
26	DA0426	Sisteme de măsurare și monitorizare a parametrilor de calitate a mediului/ *Systems for Measuring and Monitoring Environmental Quality Parameters*	2	-	-	3	22	-	-	34	6	-	-	8	28	-	-	42	80	6	E
27	DS0427	Hazard și risc în evaluarea și gestiunea resurselor naturale *Hazard and Risk in Natural Resources Evaluation and Management*	3	-	2	-	34	-	22	-	8	-	6	-	42	-	28	-	80	6	E
28	DS0428	Elaborarea lucrării de disertație *Development Dissertation Paper*	-	-	-	5	-	-	-	50	-	-	-	20	-	-	-	70	80	6	C
TOTAL discipline obligatorii			**10**	**-**	**5**	**10**	**112**	**-**	**56**	**106**	**28**	**-**	**14**	**34**	**140**	**-**	**70**	**140**	**400**	**30**	**3E, 2C**
TOTAL ORE de activități didactice în sem. 4			**25**				**112**	**162**			**28**	**48**			**140**	**210**			**-**	**-**	**-**

DECAN,
Șef de lucrări dr. Suzana COCIOABĂ

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Șef de lucrări dr. Gabriela TAULESCU

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: **Managementul Resurselor Naturale** Tipul programului de master: **Profesional** Denumirea calificării: **Managementul Resurselor Naturale** 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: **Management of Natural Resources** Type of master degree: **Professional** Name of qualification: **Management of Natural Resources** 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-MRN – Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului – Programul de studii universitare de master Managementul Resurselor Naturale, 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	**14 E, 8C**
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 / program de studii	**1128**	**77,47**
Ore online sincron / program de studii	**328**	**22,53**

TIP ACTIVITATE DIDACTICĂ	**ore față în față/program de studii**	
	Total ore	**%**
Învățare-Predare	**470**	**76,3**
Aplicații practice	**658**	**78,3**

TIP ACTIVITATE DIDACTICĂ	**ore online sincron/ program de studii**		**Standard ARACIS (max)**
	Total ore	**%**	**(%)**
Învățare-Predare	**146**	**23,7**	**50**
Aplicații practice	**182**	**21,7**	**30**

TOTAL ORE						**TOTAL GENERAL ORE**
curs	**seminar**	**laborator**	**proiect**	**practica de specialitate**	**studiu individual**	
616	**168**	**294**	**266**	**112**	**1544**	**3000**
1456						

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 pentru nivelul II (2 ani)** – în cadrul **Departamentului de Formare Psihopedagogică – DFP** (https://dfp.ueb.ro/informatii/planuri-de-invatamant/).

DECAN,
Șef de lucrări dr. Suzana COCIOABĂ

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Șef de lucrări dr. Gabriela TAULESCU

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: **Managementul Resurselor Naturale** Tipul programului de master: **Profesional** Denumirea calificării: **Managementul Resurselor Naturale** 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: **Management of Natural Resources** Type of master degree: **Professional** Name of qualification: **Management of Natural Resources** 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 (2 ani)
Perioada de școlarizare 2026 - 2028

Nr. crt.	COD disciplină	Disciplinele de învățământ	Semestrul	Numărul de săptămâni	Numărul de ore pe săptămână		Totalul orelor			Evaluare	Credite
					C	A	C	A	Total		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ANUL I											
1	PFPNII-01DF	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	1	14	2	1	28	14	42	E	5
2	PFPNII-02DF	Proiectarea și managementul programelor educaționale	2	14	2	1	28	14	42	E	5
3	PFPNII-03DS	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal) în ecologie și protecția mediului	2	14	2	1	28	14	42	E	5
ANUL II											
4	PFPNII-04DS	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal) în ecologie și protecția mediului	3	14	-	3	-	42	42	C	5
5		Pachet opțional 1 (se alege o disciplină)	3	14	1	2	14	28	42	E	5
	PFPNII-05DS O	- Comunicare educațională									
	PFPNII-06DS O	- Consiliere și orientare									
	PFPNII-07DS O	- Metodologia cercetării educaționale									
6		Pachet opțional 2 (se alege o disciplină):	4	14	1	2	14	28	42	E	5
	PFPNII-08DS O	- Sociologia educației									
	PFPNII-09DS O	- Managementul organizației școlare									
	PFPNII-10DS O	- Doctrine pedagogice contemporane									
TOTAL: nivelul II							**112**	**140**	**252**	**5E+1C**	**30**
Examen de absolvire: nivelul II			**4**	**2**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**E**	**5**

DECAN,
Șef de lucrări dr. Suzana COCIOABĂ

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Șef de lucrări dr. Gabriela TAULESCU

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: **Managementul Resurselor Naturale** Tipul programului de master: **Profesional** Denumirea calificării: **Managementul Resurselor Naturale** 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: **Management of Natural Resources** Type of master degree: **Professional** Name of qualification: **Management of Natural Resources** Official length of the programme of study: **2 years** Number of ECTS credits: **120 ECTS** Mode of study: **Full-time studies**

Precizări:
1. Fiecare pachet opțional trebuie să cuprindă cel puțin 3 discipline.
2. Perioada de două săptămâni prevăzută pentru examenul de absolvire este alocată finalizării portofoliului didactic.
3. C - cursuri, A - activități aplicative (seminare, laboratoare, practică), DF – discipline fundamentale, DS – discipline de specialitate, DS O – discipline de specialitate opționale.
4. Pentru promovarea examenului de absolvire se acordă 5 credite.

Avize

Avizat Departamentul de Științele Mediului, Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului	Avizat Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității, Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului	Avizat Consiliul Facultății, Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului
Director Departament, Șef de lucrări dr. Gabriela TAULESCU	Președinte comisie CEAC, Șef de lucrări dr. ing. Delia POPESCU	Decan, Șef de lucrări dr. Suzana COCIOABĂ
în ședința din 18.05.2026	în ședința din 22.05.2026	în ședința din 25.05.2026

DECAN,
Şef de lucrări dr. Suzana COCIOABĂ

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Şef de lucrări dr. Gabriela TAULESCU