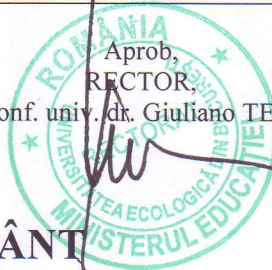


UNIVERSITATEA ECOLOGICĂ DIN BUCUREȘTI  
Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului  
Domeniul fundamental: **Matematică și științe ale naturii**  
Domeniul de master: **Știința mediului**  
Programul de studii: **Managementul Resurselor Naturale**  
Tipul programului de master: **Profesional**  
Denumirea 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. Giuliano TEVI



## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul univ. 2022-2023

### 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.

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: **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**

### 3. Competențele dobândite prin programul de studii universitare de master<sup>1</sup>

#### **Competențe profesionale:**

C1. Analizează datele referitoare la protecția mediului. Realizează studii de mediu / *Analyse environmental data. Perform environmental investigations.*

C2. Implementează planuri de acțiune în materie de biodiversitate. Monitorizează conservarea naturii / *Implement biodiversity action plans. Monitor nature conservation.*

C3. Oferă consiliere în legătură cu conservarea naturii/ *Advise on nature conservation.*

C4. Oferă consiliere în legătură cu remedierea siturilor contaminate / *Advise on environmental remediation.*

#### **Competențe transversale:**

C5. Are abilități de comunicare, de lucru în echipă și de raportare a rezultatelor / *Has skills for communication, teamwork and results reporting.*

C6. 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: **Managementul Resurselor Naturale**

### 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
Expert ecolog	213301
Specialist arii protejate	213306
Consilier ecolog	213308

<sup>1</sup> 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 descărcat: <https://ec.europa.eu/esco/portal/document/en/0a89839c-098d-4e34-846c-54cbd5684d24>

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: **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**

## 7. Descrierea calificării prin:

### 7.1 Rezultatele învățării<sup>2</sup> definite prin:

#### a) Cunoștințe

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 România 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 și 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.

<sup>2</sup> „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)

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: **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. 2022-2023

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

Discipline obligatorii 104,0

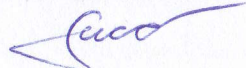
Discipline opționale 16,0

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

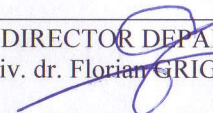
### Discipline obligatorii

Nr. crt.	Disciplina		Ore / săptămână				Ore față în față / sem.				Ore online sincron / sem.				Total ore/ sem.				SI ore/sem	Cr	F			
	Cod FEPM-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 <i>Policies on Climate Change</i>	1	2	-	-	10	22	-	-	4	6	-	-	14	28	-	-	108	6	E			
2	DA0102	Managementul resurselor de apă de suprafață(1) <i>Management of Fresh Water Resources (1)</i>	2	-	2	-	22	-	22	-	6	-	6	-	28	-	28	-	119	7	E			
3	DA0103	Gestiunea resurselor neregenerabile (1) <i>Management of Non Renewable Resources(1)</i>	1	-	2	-	10	-	22	-	4	-	6	-	14	-	28	-	108	6	E			
4	DS0104	Etică și integritate academică <i>Ethics and Academic Integrity</i>	1	-	-	-	10	-	-	-	4	-	-	-	14	-	-	-	86	4	C			
TOTAL discipline obligatorii			5	2	4	-	52	22	44	-	18	6	12	-	70	28	56	-	421	23	3E, 1C			
TOTAL ORE de activități didactice			11				52	66				18	18				70	84				-	-	-

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: **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						
5	DS0105	Managementul biodiversității <i>Management of Biodiversity</i>	2	-	2	-	22	-	22	-	6	-	6	-	28	-	28	-	119	7	E			
6	DA0106	Managementul mediului <i>Environmental Management</i>	2	-	2	-	22	-	22	-	6	-	6	-	28	-	28	-	119	7	E			
<i>Notă: Se va alege o disciplină</i>																								
<b>TOTAL discipline opționale</b>			2	-	2	-	22	-	22	-	6	-	6	-	28	-	28	-	119	7	1E			
<b>TOTAL ORE de activități didactice</b>			4				22	22				6	6				28	28				-	-	-

<b>TOTAL discipline obligatorii și opționale sem. 1</b>			7	2	6	-	74	22	66	-	24	6	18	-	98	28	84	-	540	30	4E, 1C			
<b>TOTAL ORE de activități didactice în sem. 1</b>			15				74	88				24	24				98	112				-	-	-

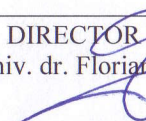
### Discipline facultative

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			
7	DA0107	Limba engleză <i>English Language</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: **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**

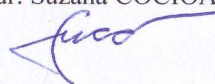
Mode of study: **Full-time studies**

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

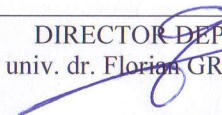
**Discipline obligatorii**

Nr. crt.	Disciplina		Ore / săptămână				Ore față în față / sem.				Ore online sincron / sem.				Total ore/ sem.				SI ore/sem	Cr	F
	Cod FEPM-MRN	Denumire disciplină	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P			
8	DA0208	Reglementări în domeniul forestier <i>Forestry Regulations</i>	2	1	-	-	22	10	-	-	6	4	-	-	28	14	-	-	108	6	E
9	DA0209	Resursele peisagistice utilizate în amenajarea complexă a teritoriului (1) <i>Landscape Resources used in Complex Land Planning(1)</i>	1	2	-	-	10	22	-	-	4	6	-	-	14	28	-	-	108	6	C
10	DA0210	Gestiunea resurselor neregenerabile (2) <i>Management of Non Renewable Resources(2)</i>	1	-	2	-	10	-	22	-	4	-	6	-	14	-	28	-	108	6	E
11	DA0211	Managementul resurselor de apă de suprafață(2) <i>Management of Fresh Water Resources (2)</i>	2	1	-	-	22	10	-	-	6	4	-	-	28	14	-	-	108	6	E
12	DA0212	Practica de specialitate <i>Speciality Practice</i>	-	-	-	-	-	-	-	67	-	-	-	8	-	-	-	75	-	3	C
<b>TOTAL discipline obligatorii</b>			<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>64</b>	<b>42</b>	<b>22</b>	<b>67</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>84</b>	<b>56</b>	<b>28</b>	<b>75</b>	<b>432</b>	<b>27</b>	<b>3E, 2C</b>
<b>TOTAL ORE de activități didactice</b>			<b>12</b>				<b>64</b>	<b>131</b>			<b>20</b>	<b>28</b>			<b>84</b>	<b>159</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

DECAN,  
Șef de lucrări dr. Suzana COCIOABĂ



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



6/2022/rev.1

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

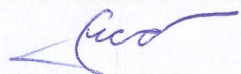
Nr. crt.	Disciplina		Ore / săptămână				Ore față în față / sem.				Ore online sincron / sem.				Total ore/ sem.				SI ore/sem	Cr	F			
	Cod FEPM-MRN	Denumire disciplină	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P						
13	DA0213	Managementul calității aerului <i>Management of Air Quality</i>	1	1	-	-	10	10	-	-	4	4	-	-	14	14	-	-	47	3	C			
14	DA0214	Economia mediului <i>Environmental Economics</i>	1	1	-	-	10	10	-	-	4	4	-	-	14	14	-	-	47	3	C			
<i>Notă: Se va alege o disciplină</i>																								
<b>TOTAL discipline opționale</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>47</b>	<b>3</b>	<b>1C</b>			
<b>TOTAL ORE de activități didactice</b>			<b>2</b>				<b>10</b>	<b>10</b>				<b>4</b>	<b>4</b>				<b>14</b>	<b>14</b>				<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

<b>TOTAL discipline obligatorii și opționale sem. 2</b>			<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>74</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>67</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>98</b>	<b>70</b>	<b>28</b>	<b>75</b>	<b>479</b>	<b>30</b>	<b>3E, 3C</b>			
<b>TOTAL ORE de activități didactice în sem. 2</b>			<b>14</b>				<b>74</b>	<b>141</b>				<b>24</b>	<b>32</b>				<b>98</b>	<b>173</b>				<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

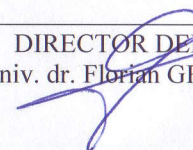
### Discipline facultative

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			
15	DA0215	Auditul de mediu <i>Environmental Audit</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



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

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

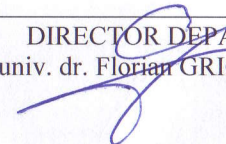
**Discipline obligatorii**

Nr. crt.	Disciplina		Ore / săptămână				Ore față în față / sem.				Ore online sincron / sem.				Total ore/ sem.				SI ore/sem	Cr	F			
	Cod FEPM-MRN	Denumire disciplină	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P						
16	DA0316	Resursele peisagistice utilizate în amenajarea complexă a teritoriului (2) <i>Landscape Resources used in Complex Land Planning (2)</i>	2	1	-	-	22	10	-	-	6	4	-	-	28	14	-	-	108	6	E			
17	DA0317	Resursele de ape subterane ale României <i>Romanian Groundwater Resources</i>	1	-	-	2	10	-	-	22	4	-	-	6	14	-	-	28	108	6	C			
18	DS0318	Valorificarea resurselor minerale din România în contextul dezvoltării durabile <i>Recovery of Romanian Mineral Resources in the context of Sustainable Development</i>	1	-	2	-	10	-	22	-	4	-	6	-	14	-	28	-	108	6	E			
19	DS0319	Politici și strategii de conservare a biodiversității <i>Policy and Strategies of Preserving Biodiversity</i>	1	-	-	2	10	-	-	22	4	-	-	6	14	-	-	28	108	6	E			
<b>TOTAL discipline obligatorii</b>			<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>52</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>44</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>70</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>56</b>	<b>432</b>	<b>24</b>	<b>3 E, 1C</b>			
<b>TOTAL ORE de activități didactice</b>			<b>12</b>				<b>52</b>	<b>76</b>				<b>18</b>	<b>22</b>				<b>70</b>	<b>98</b>				<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

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: **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

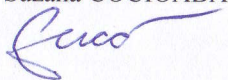
Nr. crt.	Disciplina		Ore / săptămână				Ore față în față / sem.				Ore online sincron / sem.				Total ore/ sem.				SI ore/sem	Cr	F			
	Cod FEPM-MRN	Denumire disciplină	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P						
20	DA0320	Managementul deșeurilor <i>Waste Management</i>	2	-	-	1	22	-	-	10	6	-	-	4	28	-	-	14	108	6	E			
21	DS0321	Evaluarea impactului asupra mediului <i>Environmental Impact Assessment</i>	2	-	-	1	22	-	-	10	6	-	-	4	28	-	-	14	108	6	E			
Notă: Se va alege o disciplină																								
TOTAL discipline opționale			2	-	-	1	22	-	-	10	6	-	-	4	28	-	-	14	108	6	1 E			
TOTAL ORE de activități didactice			3				22	10				6	4				28	14				-	-	-

TOTAL discipline obligatorii și opționale sem. 3			7	1	2	5	74	10	22	54	24	4	6	16	98	14	28	70	540	30	4E, 1C			
TOTAL ORE de activități didactice în sem. 3			15				74	86				24	26				98	112				-	-	-

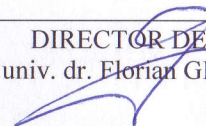
### Discipline facultative

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			
22	DS0322	Managementul proiectelor <i>Projects Management</i>	1	1	-	-	10	10	-	-	4	4	-	-	14	14	-	-	47	C	3

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: **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)**

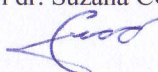
ECOLOGICAL UNIVERSITY OF BUCHAREST  
 Faculty of Ecology and Environmental Protection  
 Fundamental domain: **Mathematics and natural sciences**  
 Area of study: **Environmental of Science**  
 Programme of study: **Management of Natural Resources**  
 Type of master degree: **Professional**  
 Name 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 (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-MRN	Denumire disciplină	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P						
23	DS0423	Problemele gestionării resurselor de ape subterane /Challenges of Groundwater Resource Management	1	-	2	-	9	-	20	-	3	-	4	-	12	-	24	-	114	6	E			
24	DA0424	Refacerea zonelor afectate de exploatarea resurselor naturale minerale /Rehabilitation of Natural Areas Damaged by Mineral Natural Resources Exploitation	2	-	-	1	20	-	-	9	4	-	-	3	24	-	-	12	114	6	C			
25	DA0425	Sisteme de măsurare și monitorizare a parametrilor de calitate a mediului/ Systems for Measuring and Monitoring Environmental Quality Parameters	1	-	-	2	9	-	-	20	3	-	-	4	12	-	-	24	114	6	E			
26	DS0426	Hazard și risc în evaluarea și gestiunea resurselor naturale Hazard and Risk in Natural Resources Evaluation and Management	2	-	1	-	20	-	9	-	4	-	3	-	24	-	12	-	114	6	E			
27	DS0427	Elaborarea lucrării de disertație Development Dissertation Paper	-	-	-	4	-	-	-	40	-	-	-	8	-	-	-	48	102	6	C			
<b>TOTAL discipline obligatorii</b>			<b>6</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>58</b>	<b>-</b>	<b>29</b>	<b>69</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>36</b>	<b>84</b>	<b>558</b>	<b>30</b>	<b>3E, 2C</b>			
<b>TOTAL ORE de activități didactice în sem. 4</b>			<b>16</b>				<b>58</b>	<b>98</b>				<b>14</b>	<b>22</b>				<b>72</b>	<b>120</b>				<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

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: **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

<b>TOTAL FORME DE VERIFICARE</b>	<b>14 E, 7C</b>
<b>TOTAL GENERAL CREDITE</b>	<b>120</b>
Numărul de credite alocate pentru promovarea examenului de dizertație (în afara celor 120 de credite obligatorii)	<b>10</b>

	<b>Total ore</b>	<b>%</b>
<b>Ore față în față / program de studii</b>	<b>693</b>	<b>78</b>
<b>Ore online sincron / program de studii</b>	<b>190</b>	<b>22</b>

<b>TIP ACTIVITATE DIDACTICĂ</b>	<b>ore față în față/program de studii</b>	
	<b>Total ore</b>	<b>%</b>
<b>Învățare-Predare</b>	<b>280</b>	<b>76,5</b>
<b>Aplicații practice</b>	<b>413</b>	<b>79,9</b>


<b>TIP ACTIVITATE DIDACTICĂ</b>	<b>ore online sincron/ program de studii</b>		<b>Standard ARACIS (max) (%)</b>
	<b>Total ore</b>	<b>%</b>	
<b>Învățare-Predare</b>	<b>86</b>	<b>23,5</b>	<b>50</b>
<b>Aplicații practice</b>	<b>104</b>	<b>20,1</b>	<b>30</b>

<b>TOTAL ORE</b>					<b>TOTAL GENERAL ORE</b>
<b>curs</b>	<b>seminar</b>	<b>laborator/proiect</b>	<b>practica de specialitate</b>	<b>studiu individual</b>	
<b>366</b>	<b>112</b>	<b>330</b>	<b>75</b>	<b>2117</b>	<b>3000</b>
		<b>883</b>			

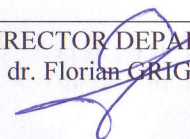
**PRECIZĂRI:**

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



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

**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
<b>Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală (obligatorii)</b>											
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
<b>Discipline de pregătire didactică și practică de specialitate (obligatorii)</b>											
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
<b>Discipline opționale (se aleg două discipline)</b>											
5	Pachet opțional 1 (se alege o disciplină): - Comunicare educațională - Consiliere și orientare - Metodologia cercetării educaționale	II	3	14	1	2	14	28	42	E	5
6	Pachet opțional 2 (se alege o disciplină): - Sociologia educației - Managementul organizației școlare - Doctrină pedagogice contemporane	II	4	14	1	2	14	28	42	E	5
<b>TOTAL: nivelul II</b>		-	-	-	-	-	<b>112</b>	<b>140</b>	<b>252</b>	<b>5E+1C</b>	<b>30</b>
<b>Examen de absolvire: nivelul II</b>		II	4	2	-	-	-	-	-	E	5

**Precizări:**

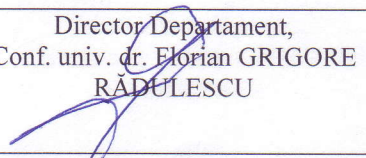

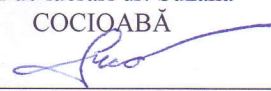
1. Fiecare pachet opțional trebuie să cuprindă cel puțin 3 discipline.
2. Perioada de două săptămâni prevăzută pentru examenul de absolvire este alocată finalizării portofoliului didactic.
3. C = cursuri, A = activități aplicative (seminare, laboratoare, practică)

DECAN,  
Șef de lucrări dr. Suzana COCIOABĂ

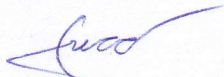
DIRECTOR DEPARTAMENT,  
Conf. univ. dr. Florian GRIGORE-RĂDULESCU

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

**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, 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

