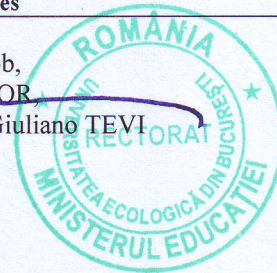


UNIVERSITATEA ECOLOGICĂ DIN BUCUREȘTI
Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului
Domeniul fundamental: **Matematică și științe ale naturii**
Domeniul de master: **Știința mediului**
Programul de studii: **Managementul Resurselor Naturale**
Tipul programului de master: **Profesional**
Denumirea calificării: **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. 2023-2024

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 ¹

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 |

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 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 învățării² 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:

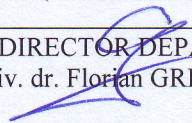
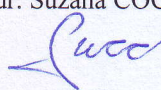
- să aibă capacitatea de utilizare integrată a conceptelor, teoriilor și practicilor avansate de lucru și cercetare specifice investigării și evaluării resurselor naturale;
- să analizeze datele referitoare la ecologie și protecția mediului;
- să asigure conservarea resurselor naturale;
- să elaboreze 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.

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. 2023-2024

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

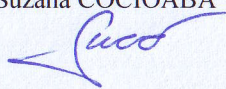
Discipline obligatorii 104,0 Discipline opționale 16,0

SEMESTRUL 1 (2023/2024) – 14 săptămâni de activitate didactică directă

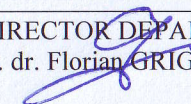
Discipline obligatorii

| 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 | | | | | | |
| 1 | DS0101 | Politici privind schimbările climatice <i>Policies on Climate Change</i> | 2 | 2 | - | 1 | 20 | 22 | - | 10 | 8 | 6 | - | 4 | 28 | 28 | - | 14 | 80 | 6 | E | | | |
| 2 | DA0102 | Managementul resurselor de apă de suprafață(1) <i>Management of Fresh Water Resources (1)</i> | 3 | - | 3 | - | 33 | - | 33 | - | 9 | - | 9 | - | 42 | - | 42 | - | 91 | 7 | E | | | |
| 3 | DA0103 | Gestiunea resurselor neregenerabile (1) <i>Management of Non Renewable Resources(1)</i> | 2 | - | 3 | - | 20 | - | 33 | - | 8 | - | 9 | - | 28 | - | 42 | - | 80 | 6 | E | | | |
| 4 | DS0104 | Etică și integritate academică <i>Ethics and Academic Integrity</i> | 1 | - | - | - | 10 | - | - | - | 4 | - | - | - | 14 | - | - | - | 36 | 2 | C | | | |
| 5 | DS0105 | Gestiunea datelor digitale asociate proceselor didactice/ <i>Digital Data Management Associated with Teaching Processes</i> | - | - | 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,
 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

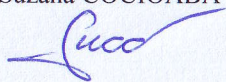
| Nr. crt. | Disciplina | | Ore / săptămână | | | | Ore față în față / sem. | | | | Ore online sincron / sem. | | | | Total ore/ sem. | | | | SI ore/sem | Cr | F | | | |
|--|--------------|---|-----------------|----------|----------|----------|-------------------------|-----------|-----------|----------|---------------------------|----------|----------|----------|-----------------|----------|-----------|-----------|------------|----------|-----------|----------|----------|----------|
| | Cod FEPM-MRN | Denumire disciplină | C | S | L | P | C | S | L | P | C | S | L | P | C | S | L | P | | | | | | |
| 6 | DS0106 | Managementul biodiversității <i>Management of Biodiversity</i> | 3 | - | 3 | - | 33 | - | 33 | - | 9 | - | 9 | - | 42 | - | 42 | - | 91 | 7 | E | | | |
| 7 | DA0107 | Managementul mediului <i>Environmental Management</i> | 3 | - | 3 | - | 33 | - | 33 | - | 9 | - | 9 | - | 42 | - | 42 | - | 91 | 7 | E | | | |
| <i>Notă: Se va alege o disciplină</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | - | - | - |

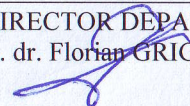
Discipline facultative

| 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 <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



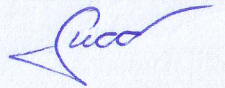
| | |
|---|--|
| UNIVERSITATEA ECOLOGICĂ DIN BUCUREȘTI Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului Domeniul fundamental: Matematică și științe ale naturii Domeniul de master: Știința mediului Programul de studii: Managementul Resurselor Naturale Tipul programului de master: Profesional Denumirea calificării: 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 (2024) – 14 săptămâni de activitate didactică directă

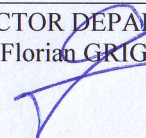
Discipline obligatorii

| 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 | | | | | | |
| 9 | DA0209 | Reglementări în domeniul forestier <i>Forestry Regulations</i> | 3 | 2 | - | - | 33 | 20 | - | - | 9 | 8 | - | - | 42 | 28 | - | - | 80 | 6 | E | | | |
| 10 | DA0210 | Resursele peisagistice utilizate în amenajarea complexă a teritoriului (1) <i>Landscape Resources used in Complex Land Planning(1)</i> | 2 | 3 | - | - | 20 | 33 | - | - | 8 | 9 | - | - | 28 | 42 | - | - | 80 | 6 | C | | | |
| 11 | DA0211 | Gestiunea resurselor neregenerabile (2) <i>Management of Non Renewable Resources(2)</i> | 2 | - | 3 | - | 20 | - | 33 | - | 8 | - | 9 | - | 28 | - | 42 | - | 80 | 6 | E | | | |
| 12 | DA0212 | Managementul resurselor de apă de suprafață(2) <i>Management of Fresh Water Resources (2)</i> | 3 | 2 | - | - | 33 | 20 | - | - | 9 | 8 | - | - | 42 | 28 | - | - | 80 | 6 | E | | | |
| 13 | DA0213 | Practica de specialitate <i>Speciality Practice</i> | - | - | - | - | - | - | - | 67 | - | - | - | 8 | - | - | - | 75 | - | 3 | C | | | |
| TOTAL discipline obligatorii | | | 10 | 7 | 3 | - | 106 | 73 | 33 | 67 | 34 | 25 | 9 | 8 | 140 | 98 | 42 | 75 | 320 | 27 | 3E, 2C | | | |
| TOTAL ORE de activități didactice | | | 20 | | | | 106 | 173 | | | | 34 | 42 | | | | 140 | 215 | | | | - | - | - |

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

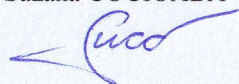
| Nr. crt. | Disciplina | | Ore / săptămână | | | | Ore față în față / sem. | | | | Ore online sincron / sem. | | | | Total ore/ sem. | | | | SI ore/sem | Cr | F | | | |
|--|--------------|--|-----------------|----------|----------|----------|-------------------------|-----------|----------|----------|---------------------------|----------|----------|----------|-----------------|-----------|-----------|-----------|------------|----------|-----------|----------|----------|----------|
| | Cod FEPM-MRN | Denumire disciplină | C | S | L | P | C | S | L | P | C | S | L | P | C | S | L | P | | | | | | |
| 14 | DA0214 | Managementul calității aerului <i>Management of Air Quality</i> | 1 | 1 | - | - | 10 | 10 | - | - | 4 | 4 | - | - | 14 | 14 | - | - | 47 | 3 | C | | | |
| 15 | DA0215 | 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> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | - | 116 | 83 | 33 | 67 | 38 | 29 | 9 | 8 | 154 | 112 | 42 | 75 | 367 | 30 | 3E, 3C | | | |
| TOTAL ORE de activități didactice în sem. 2 | | | 22 | | | | 116 | 183 | | | | 38 | 46 | | | | 154 | 229 | | | | - | - | - |

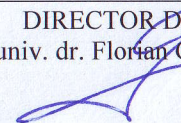
Discipline facultative

| 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 <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. Florin 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)**

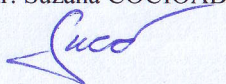
ECOLOGICAL UNIVERSITY OF BUCHAREST
 Faculty of Ecology and Environmental Protection
 Fundamental domain: **Mathematics and natural sciences**
 Area of study: **Environmental of Science**
 Programme of study: **Management of Natural Resources**
 Type of master degree: **Professional**
 Name of qualification: **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 3 (2024/2025) – 14 săptămâni de activitate didactică directă

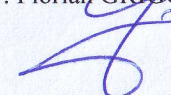
Discipline obligatorii

| 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) <i>Landscape Resources used in Complex Land Planning (2)</i> | 3 | 2 | - | - | 33 | 20 | - | - | 9 | 8 | - | - | 42 | 28 | - | - | 80 | 6 | E | | | |
| 18 | DA0318 | Resursele de ape subterane ale României <i>Romanian Groundwater Resources</i> | 2 | - | - | 3 | 20 | - | - | 33 | 8 | - | - | 9 | 28 | - | - | 42 | 80 | 6 | C | | | |
| 19 | DS0319 | Valorificarea resurselor minerale din România în contextul dezvoltării durabile <i>Recovery of Romanian Mineral Resources in the context of Sustainable Development</i> | 2 | - | 3 | - | 20 | - | 33 | - | 8 | - | 9 | - | 28 | - | 42 | - | 80 | 6 | E | | | |
| 20 | DS0320 | Politici și strategii de conservare a biodiversității <i>Policy and Strategies of Preserving Biodiversity</i> | 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,
 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

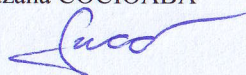
| Nr. crt. | Disciplina | | Ore / săptămână | | | | Ore față în față / sem. | | | | Ore online sincron / sem. | | | | Total ore/ sem. | | | | SI ore/sem | Cr | F | | | |
|--|--------------|--|-----------------|----------|----------|----------|-------------------------|-----------|----------|-----------|---------------------------|----------|----------|----------|-----------------|----------|-----------|-----------|------------|----------|------------|----------|----------|----------|
| | Cod FEPM-MRN | Denumire disciplină | C | S | L | P | C | S | L | P | C | S | L | P | C | S | L | P | | | | | | |
| 21 | DA0321 | Managementul deșeurilor <i>Waste Management</i> | 3 | - | - | 2 | 33 | - | - | 20 | 9 | - | - | 8 | 42 | - | - | 28 | 80 | 6 | E | | | |
| 22 | DS0322 | Evaluarea impactului asupra mediului <i>Environmental Impact Assessment</i> | 3 | - | - | 2 | 33 | - | - | 20 | 9 | - | - | 8 | 42 | - | - | 28 | 80 | 6 | E | | | |
| <i>Notă: Se va alege o disciplină</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | - | - | - |

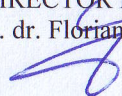
Discipline facultative

| 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 <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)**

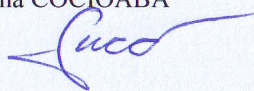
ECOLOGICAL UNIVERSITY OF BUCHAREST
 Faculty of Ecology and Environmental Protection
 Fundamental domain: **Mathematics and natural sciences**
 Area of study: **Environmental of Science**
 Programme of study: **Management of Natural Resources**
 Type of master degree: **Professional**
 Name of qualification: **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 (2025) – 12 săptămâni de activitate didactică directă

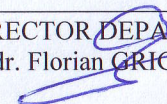
Discipline obligatorii

| 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 | | | | | | |
| 24 | DS0424 | Problemele gestionării resurselor de ape subterane / <i>Challenges of Groundwater Resource Management</i> | 2 | - | 3 | - | 20 | - | 30 | - | 4 | - | 6 | - | 24 | - | 36 | - | 90 | 6 | E | | | |
| 25 | DA0425 | Refacerea zonelor afectate de exploatarea resurselor naturale minerale / <i>Rehabilitation of Natural Areas Damaged by Mineral Natural Resources Exploitation</i> | 3 | - | - | 2 | 30 | - | - | 20 | 6 | - | - | 4 | 36 | - | - | 24 | 90 | 6 | C | | | |
| 26 | DA0426 | Sisteme de măsurare și monitorizare a parametrilor de calitate a mediului / <i>Systems for Measuring and Monitoring Environmental Quality Parameters</i> | 2 | - | - | 3 | 20 | - | - | 30 | 4 | - | - | 6 | 24 | - | - | 36 | 90 | 6 | E | | | |
| 27 | DS0427 | Hazard și risc în evaluarea și gestiunea resurselor naturale / <i>Hazard and Risk in Natural Resources Evaluation and Management</i> | 3 | - | 2 | - | 30 | - | 20 | - | 6 | - | 4 | - | 36 | - | 24 | - | 90 | 6 | E | | | |
| 28 | DS0428 | Elaborarea lucrării de disertație / <i>Development Dissertation Paper</i> | - | - | - | 5 | - | - | - | 50 | - | - | - | 10 | - | - | - | 60 | 90 | 6 | C | | | |
| TOTAL discipline obligatorii | | | 10 | - | 5 | 10 | 100 | - | 50 | 100 | 20 | - | 10 | 20 | 120 | - | 60 | 120 | 450 | 30 | 3E, 2C | | | |
| TOTAL ORE de activități didactice în sem. 4 | | | 25 | | | | 100 | 150 | | | | 20 | 30 | | | | 120 | 180 | | | | - | - | - |

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

| | |
|---|-----------------|
| 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 | 1071 | 78,2 |
| Ore online sincron / program de studii | 298 | 21,7 |

| TIP ACTIVITATE DIDACTICĂ | ore față în față/program de studii | |
|---------------------------------|---|-------------|
| | Total ore | % |
| Învățare-Predare | 458 | 76,8 |
| Aplicații practice | 613 | 79,3 |

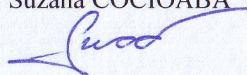
| TIP ACTIVITATE DIDACTICĂ | ore online sincron/ program de studii | | Standard ARACIS (max) |
|---------------------------------|--|-------------|------------------------------|
| | Total ore | % | (%) |
| Învățare-Predare | 138 | 23,2 | 50 |
| Aplicații practice | 160 | 20,7 | 30 |

| TOTAL ORE | | | | | | TOTAL GENERAL ORE |
|------------------|----------------|------------------|----------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| curs | seminar | laborator | proiect | practica de specialitate | studiu individual | |
| 596 | 168 | 284 | 246 | 75 | 1631 | 3000 |
| 1369 | | | | | | |

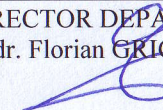
PRECIZĂRI:

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: **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 (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 specializării în ecologie 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 ecologie și protecția mediului (învățământ liceal, postliceal, după caz) | II | 3 | 14 | - | 3 | - | 42 | 42 | C | 5 |
| Discipline opționale (se alege două discipline) | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 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.
- C = cursuri, A = activități aplicative (seminare, laboratoare, practică)

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**

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 22.05.2023 | în ședința din 23.05.2023 | în ședința din 24.05.2023 |

DECAN,
Șef de lucrări dr. Suzana COCIOABĂ

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