

**UNIVERSITATEA ECOLOGICĂ din BUCUREȘTI**Facultatea: **Ecologie și Protecția Mediului**Departamentul: **Științele Mediului**Program de studii universitare de master: **MANAGEMENTUL RESURSELOR NATURALE**Forma de învățământ: **Învățământ cu frecvență**Durata studiilor: **4 semestre**

APROBAT,

RECTOR,

Conf. univ. dr. **Giuliano Tevi****PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

Valabil începând cu anul univ. 2020-2021

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

Discipline obligatorii 104,0

Discipline opționale 16,0

**SEMESTRUL 1 (2020/2021) – 14 săptămâni de activitate didactică directă****Discipline obligatorii**

Cod FEPM-MRN	Denumirea disciplinelor	C	S	L/P	Studiu individual ore/sem.	Evaluare	Credite
DS0101	Politici privind schimbările climatice <i>Policies on Climate Change</i>	1	2	-	108	E	6
DA0102	Managementul resurselor de apă de suprafață(1) <i>Management of Fresh Water Resources (1)</i>	2	-	2L	119	E	7
DA0103	Gestiunea resurselor neregenerabile (1) <i>Management of Non Renewable Resources(1)</i>	1	-	2L	108	E	6
DS0104	Etică și integritate academică <i>Ethics and Academic Integrity</i>	1	-	-	86	C	4
	<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>421</b>	<b>3E, 1C</b>	<b>23</b>
	<b>TOTAL ORE de activități didactice pe săptămână</b>		<b>11</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**Discipline opționale**

Cod FEPM-MRN	Denumirea disciplinelor	C	S	L/P	Studiu individual ore/sem.	Evaluare	Credite
DS0105	Managementul biodiversității <i>Management of Biodiversity</i>	2	-	2L	119	E	7
DA0106	Managementul mediului <i>Environmental Management</i>	2	-	2L	119	E	7
	<i>Observație: Se va alege o disciplină</i>						
	<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>119</b>	<b>1E</b>	<b>7</b>
	<b>TOTAL ORE de activități didactice pe săptămână</b>		<b>4</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**Discipline facultative**

Cod FEPM-MRN	Denumirea disciplinelor	C	S	L/P	Studiu individual ore/sem.	Evaluare	Credite
DA0107	Limba engleză <i>English Language</i>	1	1	-	47	C	3

	C	S	L/P	Studiu individual ore/sem.	Evaluare	Credite
<b>TOTAL ORE</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL ORE de activități didactice pe săptămână</b>		<b>15</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL sem. 1</b>	<b>98</b>	<b>28</b>	<b>84</b>	<b>540</b>	<b>4E, 1C</b>	<b>30</b>

Codificare discipline:

FEPM-MRN-DA/DS (DA - disciplină de aprofundare/DS - disciplină de sinteză) 01(sem.) 01(nr. crt.)

**SEMESTRUL 2 (2021) – 14 săptămâni de activitate didactică directă**
**Discipline obligatorii**

Cod FEPM-MRN	Denumirea disciplinelor	C	S	L/P	Studiu individual ore/sem.	Evaluare	Credite
DA0208	Reglementări în domeniul forestier <i>Forestry Regulations</i>	2	1	-	108	E	6
DA0209	Resursele peisagistice utilizate în amenajarea complexă a teritoriului (1) <i>Landscape Resources used in Complex Land Planning(1)</i>	1	2	-	108	C	6
DA0210	Gestiunea resurselor neregenerabile (2) <i>Management of Non Renewable Resources(2)</i>	1	-	2L	108	E	6
DA0211	Managementul resurselor de apă de suprafață(2) <i>Management of Fresh Water Resources (2)</i>	2	1	-	108	E	6
DA0212	Practica de specialitate <i>Speciality Practice</i>	2 săptămâni (75 ore)				C	3
	<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>432</b>	<b>3E, 2C</b>	<b>27</b>
	<b>TOTAL ORE de activități didactice pe săptămână</b>	<b>12</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**Discipline opționale**

Cod FEPM-MRN	Denumirea disciplinelor	C	S	L/P	Studiu individual ore/sem.	Evaluare	Credite
DA0213	Managementul calității aerului <i>Management of Air Quality</i>	1	1	-	47	C	3
DA0214	Economia mediului <i>Environmental Economics</i>	1	1	-	47	C	3
	<i>Observație: Se va alege o disciplină</i>						
	<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>47</b>	<b>1C</b>	<b>3</b>
	<b>TOTAL ORE de activități didactice pe săptămână</b>	<b>2</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**Discipline facultative**

Cod FEPM-MRN	Denumirea disciplinelor	C	S	L/P	Studiu individual ore/sem.	Evaluare	Credite
DA0215	Auditul de mediu <i>Environmental Audit</i>	1	1	-	47	C	3

		C	S	L/P	Studiu individual ore/sem.	Evaluare	Credite
	<b>TOTAL ORE</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>TOTAL ORE de activități didactice pe săptămână</b>	<b>14</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>TOTAL sem. 2</b>	<b>98</b>	<b>70</b>	<b>28</b>	<b>479</b>	<b>3E, 3C</b>	<b>30</b>

**Codificare discipline:**
**FEPM-MRN-DA/DS (DA - disciplină de aprofundare/DS - disciplină de sinteză) 01(sem.) 01(nr. crt.)**

**SEMESTRUL 3 (2021/2022) – 14 săptămâni de activitate didactică directă**

**Discipline obligatorii**

Cod FEPM-MRN	Denumirea disciplinelor	C	S	L/P	Studiu individual ore/sem.	Evaluare	Credite
DA0316	Resursele peisagistice utilizate în amenajarea complexă a teritoriului (2) <i>Landscape Resources used in Complex Land Planning (2)</i>	2	1	-	108	E	6
DA0317	Resursele de ape subterane ale României <i>Romanian Groundwater Resources</i>	1	-	2P	108	C	6
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	-	108	E	6
DS0319	Politici și strategii de conservare a biodiversității <i>Policy and Strategies of Preserving Biodiversity</i>	1	-	2P	108	E	6
	<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>432</b>	<b>3 E, 1C</b>	<b>24</b>
	<b>TOTAL ORE de activități didactice pe săptămână</b>	<b>12</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**Discipline opționale**

Cod FEPM-MRN	Denumirea disciplinelor	C	S	L/P	Studiu individual ore/sem.	Evaluare	Credite
DA0320	Managementul deșeurilor <i>Waste Management</i>	2	-	1P	108	E	6
DS0321	Evaluarea impactului asupra mediului <i>Environmental Impact Assessment</i>	2	-	1P	108	E	6
	<i>Observație: Se va alege o disciplină</i>						
	<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>108</b>	<b>1 E</b>	<b>6</b>
	<b>TOTAL ORE de activități didactice pe săptămână</b>	<b>3</b>					

**Discipline facultative**

Cod FEPM-MRN	Denumirea disciplinelor	C	S	L/P	Studiu individual ore/sem.	Evaluare	Credite
DS0322	Managementul proiectelor <i>Projects Management</i>	1	1	-	47	C	3
	<b>TOTAL ORE</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>TOTAL ORE de activități didactice pe săptămână</b>	<b>15</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>TOTAL sem. 3</b>	<b>98</b>	<b>42</b>	<b>70</b>	<b>540</b>	<b>4E, 1C</b>	<b>30</b>

Codificare discipline:

FEPM-MRN-DA/DS (DA - disciplină de aprofundare/DS - disciplină de sinteză) 01(sem.) 01(nr. crt.)

## SEMESTRUL 4 (2022) – 12 săptămâni de activitate didactică directă

## Discipline obligatorii

Cod FEPM-MRN	Denumirea disciplinelor	C	S	L/P	Studiu individual ore/sem.	Evaluare	Credite
DS0423	Problemele gestionării resurselor de ape subterane <i>Challenges of Groundwater Resource Management</i>	1	-	2L	114	E	6
DA0424	Refacerea zonelor afectate de exploatarea resurselor naturale minerale <i>Rehabilitation of Natural Areas Damaged by Mineral Natural Resources Exploitation</i>	2	-	1P	114	C	6
DA0425	Sisteme de măsurare și monitorizare a parametrilor de calitate a mediului <i>Systems for Measuring and Monitoring Environmental Quality Parameters</i>	1	-	2P	114	E	6
DS0426	Hazard și risc în evaluarea și gestiunea resurselor naturale <i>Hazard and Risk in Natural Resources Evaluation and Management</i>	2	-	1L	114	E	6
DS0427	Elaborarea lucrării de disertație <i>Development Dissertation Paper</i>	-	-	4P	102	C	6
	<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>TOTAL ORE de activități didactice pe săptămână</b>		<b>16</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>TOTAL sem. 4</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>120</b>	<b>558</b>	<b>3E, 2C</b>	<b>30</b>

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

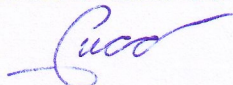
C – curs; S – seminar; L – laborator; P – proiect; E – examen; C – colocviu

TOTAL ORE					TOTAL GENERAL ORE
curs	seminar	laborator/ proiect	practica de specialitate	studiu individual	
366	140	302	75	2117	3000
883					

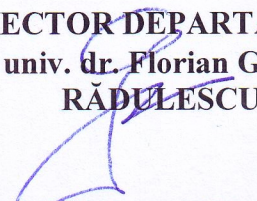
Competențele asigurate prin programul de studii / *Learning outcomes of the study programme:*

- 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.*
- 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).*

DECAN,  
Șef de lucrări dr. Suzana COCIOABĂ



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



Codificare discipline:

FEPM-MRN-DA/DS (DA - disciplină de aprofundare/DS - disciplină de sinteză) 01(sem.) 01(nr. crt.)