

**UNIVERSITATEA ECOLOGICĂ din BUCUREȘTI**Facultatea: **Ecologie și Protecția Mediului**Departamentul: **Științele Mediului**Program de studii universitare de master: **GESTIONAREA EFECTELOR SCHIMBĂRIILOR CLIMATICE**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. 2018-2019

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

**Discipline obligatorii 108,0****Discipline opționale 12,0****SEMESTRUL 1 (2018/2019) – 14 săptămâni de activitate didactică directă****Discipline obligatorii**

Cod FPEM-GESC	Denumirea disciplinelor	C	S	L/P	Studiu individual ore/sem.	Evaluare	Credite
DS0101	Dinamica schimbărilor climatice <i>The Dynamics of Climate Change</i>	2	1	-	108	E	6
DS0102	Scenarii privind efectele schimbărilor climatice <i>Scenarios on the Effects of Climate Change</i>	1	-	2L	108	E	6
DA0103	Noțiuni generale de silvicultură <i>General Concepts of Forestry</i>	1	-	1L	97	E	5
DS0104	Meteorologie și climatologie <i>Meteorology and Climatology</i>	1	2	-	108	E	6
DS0105	Etică și integritate academică <i>Ethics and Academic Integrity</i>	1	-	-	86	C	4
	<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>507</b>	<b>4E, 1C</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 FPEM-GESC	Denumirea disciplinelor	C	S	L/P	Studiu individual ore/sem.	Evaluare	Credite
DA0106	Biodiversitatea în condițiile dinamicii climatice actuale <i>Biodiversity in Relation with Present Climatic Dynamics</i>	1	-	1L	47	E	3
DS0107	Sisteme de monitorizare a mediului <i>Environmental Monitoring Systems</i>	1	-	1L	47	E	3
	<i>Observație: Se va alege o disciplină</i>						
	<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>47</b>	<b>1E</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 FPEM-GESC	Denumirea disciplinelor	C	S	L/P	Studiu individual ore/sem.	Evaluare	Credite
DA0108	Limba străină de specialitate – engleză Foreign Language - English	1	1	-	47	C	3

		C	S	L/P	Studiu individual ore/sem.	Evaluare	Credite
	<b>TOTAL ORE</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</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. 1</b>	<b>98</b>	<b>42</b>	<b>56</b>	<b>554</b>	<b>5E, 1C</b>	<b>30</b>

**Codificare discipline:****FPEM-GESC-18-DA/DS (DA - disciplină de aprofundare/DS - disciplină de sinteză) 01(sem.) 01(nr. crt.)**

**SEMESTRUL 2 (2019) – 14 săptămâni de activitate didactică directă**
**Discipline obligatorii**

Cod FEPM-GESC	Denumirea disciplinelor	C	S	L/P	Studiu individual ore/sem.	Evaluare	Credite
DS0209	Politici privind schimbările climatice <i>Policies on Climate Change</i>	2	1	-	108	E	6
DS0210	Fenomene meteo de risc <i>Hazardous Meteorological Phenomena</i>	1	2	-	108	E	6
DS0211	Infrastructura și climatul urban <i>Infrastructure and Urban Climate</i>	1	-	2P	108	E	6
DA0212	Energia – resurse și alternative <i>Energy - Resources and Alternatives</i>	2	-	1P	108	E	6
DA0213	Practica de specialitate <i>Speciality Practice</i>	2 săptămâni (75 ore)				C	3
	<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>432</b>	<b>4E, 1C</b>	<b>27</b>
	<b>TOTAL ORE de activități didactice pe săptămână</b>	<b>12</b>			-	-	-

**Discipline opționale**

Cod FEPM-GESC	Denumirea disciplinelor	C	S	L/P	Studiu individual ore/sem.	Evaluare	Credite
DA0214	Pădurea – prezent și viitor; proiecte în România <i>The Forest – Present and Future; Projects in Romania</i>	1	1	-	47	C	3
DA0215	Riscuri de mediu induse de schimbările climatice <i>Environmental Risks Induced by Climate Change</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>			-	-	-

**Discipline facultative**

Cod FEPM-GESC	Denumirea disciplinelor	C	S	L/P	Studiu individual ore/sem.	Evaluare	Credite
DA0216	Hazard și risc în gestionarea resurselor <i>Hazard and Risk in Resource Management</i>	1	1	-	47	C	3

		C	S	L/P	Studiu individual ore/sem.	Evaluare	Credite
	<b>TOTAL ORE</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	-	-	-
	<b>TOTAL ORE de activități didactice pe săptămână</b>	<b>14</b>			-	-	-
	<b>TOTAL sem. 2</b>	<b>98</b>	<b>56</b>	<b>42</b>	<b>479</b>	<b>4E, 2C</b>	<b>30</b>

**Codificare discipline:**
**FEPM-GESC-18-DA/DS (DA - disciplină de aprofundare/DS - disciplină de sinteză) 01(sem.) 01(nr. crt.)**

**SEMESTRUL 3 (2019/2020) – 14 săptămâni de activitate didactică directă****Discipline obligatorii**

Cod FEPM-GESC	Denumirea disciplinelor	C	S	L/P	Studiu individual ore/sem.	Evaluare	Credite
DA0317	Convenția Cadru a Națiunilor Unite privind schimbările climatice globale <i>United Nations Framework Convention on Global Climate Change</i>	2	1	-	108	E	6
DS0318	Schimbările climatice și agricultura <i>Climate Changes and Agriculture</i>	1	1	1L	108	E	6
DS0319	Impactul climatic asupra regimului apelor de suprafață și subterane <i>Impact of Climate on Surface and Ground Water Regime</i>	1	1	1L	108	E	6
DA0320	Igiena mediului în condițiile încălzirii globale <i>Environmental Hygiene in the Conditions of Global Warming</i>	1	2	-	108	C	6
	<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>432</b>	<b>3 E, 1C</b>	<b>24</b>
	<b>TOTAL ORE de activități didactice pe săptămână</b>	<b>12</b>			-	-	-

**Discipline opționale**

Cod FEPM-GESC	Denumirea disciplinelor	C	S	L/P	Studiu individual ore/sem.	Evaluare	Credite
DA0321	Aspecte economice ale schimbărilor climatice <i>Economical Aspects on Climate Changes</i>	2	1	-	108	E	6
DS0322	Gestionarea deșeurilor <i>Waste Management</i>	2	1	-	108	E	6
	<i>Observație: Se va alege o disciplină</i>						
	<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</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-GESC	Denumirea disciplinelor	C	S	L/P	Studiu individual ore/sem.	Evaluare	Credite
DS0323	Utilizarea GIS în gestionarea resurselor de apă <i>Using GIS for Water Resource Management</i>	1	-	1L	47	C	3

		C	S	L/P	Studiu individual ore/sem.	Evaluare	Credite
	<b>TOTAL ORE</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	-	-	-
	<b>TOTAL ORE de activități didactice pe săptămână</b>	<b>15</b>			-	-	-
	<b>TOTAL sem. 3</b>	<b>98</b>	<b>84</b>	<b>28</b>	<b>540</b>	<b>4E, 1C</b>	<b>30</b>

**Codificare discipline:**

**FEPM-GESC-18-DA/DS (DA - disciplină de aprofundare/DS - disciplină de sinteză) 01(sem.) 01(nr. crt.)**

**SEMESTRUL 4 (2020) – 12 săptămâni de activitate didactică directă****Discipline obligatorii**

Cod FEPM-MRN	Denumirea disciplinelor	C	S	L/P	Studiu individual ore/sem.	Evaluare	Credite
DS0424	Cadrul juridic, intern și internațional privind schimbările climatice <i>National and International Legislative Framework Concerning Climate Change</i>	2	1	-	114	E	6
DA0425	Proiecte de mediu în condițiile dezvoltării durabile <i>Environmental Projects in Sustainable Development Conditions</i>	2	-	1P	114	E	6
DA0426	Managementul activităților de prevenire, intervenție și remediere a efectelor hazardelor naturale și antropice <i>The Management of Prevention, Intervention and Remediation of the Effects of Natural and Man-Made Hazard</i>	1	2	-	114	E	6
DS0427	Activități practice de specialitate în vederea elaborării lucrării de disertație <i>Specific Practical Activities for Dissertation Thesis Elaboration</i>	-	-	4P	102	C	6
DS0428	Elaborarea lucrării de disertație <i>Development Dissertation Thesis</i>	-	-	4P	102	C	6
	<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>TOTAL ORE de activități didactice pe săptămână</b>	<b>17</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>TOTAL sem. 4</b>	<b>60</b>	<b>36</b>	<b>108</b>	<b>546</b>	<b>3E, 2C</b>	<b>30</b>

	<b>TOTAL FORME DE VERIFICARE</b>				<b>16 E,</b>	
	<b>TOTAL GENERAL CREDITE</b>				<b>6C</b>	<b>120</b>
	Numărul de credite alocate pentru promovarea examenului de dizertație (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	
354	218	234	75	2119	3000
881					

**DECAN,**  
**Șef de lucrări dr. Suzana COCIOABĂ**

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

**Codificare discipline:****FEPM-GESC-18-DA/DS (DA - disciplină de aprofundare/DS - disciplină de sinteză) 01(sem.) 01(nr. crt.)**