

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI / UNIVERSITY OF BUCHAREST
 FACULTATEA DE BIOLOGIE / FACULTY OF BIOLOGY
 DOMENIUL ȘTIINȚA MEDIULUI / ENVIRONMENTAL SCIENCE
 PROGRAM DE STUDII: ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI / ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION
 DURATA STUDIILOR: 3 ani, 6 semestre / 3 years, 6 semester
 Forma de învățământ: cu frecvență / full time
 Limba de studiu: română / romanian

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2020 - 2023

ANUL I 2020 - 2021

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	³⁾ Total ore Number of hours		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
		C	S, LP, P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
1	Chimie generală (E) <i>General chemistry (E)</i>	42	28	6	-
2	Biologie vegetală (E) <i>Plant biology (E)</i>	28	28	6	-
3	Biologie animală (E) <i>Animal biology (E)</i>	28	28	6	-
4	Principii de ecologie (E) <i>Principles of ecology (E)</i>	28	28	6	-
5	Matematică (V) <i>Mathematics (V)</i>	28	14	4	-
6	Limba străină (V) <i>Foreign language I (V)</i>	-	28	2	-
7	Documentare, citire și scriere academică (V) <i>Academic reading and writing (V)</i>	28	28	-	3
8	Biochimie generală (E) <i>General biochemistry (E)</i>	28	28	-	5
9	Chimie fizică (E) <i>Physical chemistry (E)</i>	28	28	-	5
10	Taxonomie vegetală (E) <i>Plant taxonomy (E)</i>	28	14	-	4
11	Taxonomie animală (E) <i>Animal taxonomy (E)</i>	28	14	-	4
12	Practică (C) <i>Practice (C)</i>	-	84	-	4
13	Ecologia populației / Ecologie umană (E) <i>Population ecology / Human ecology(E)</i>	28	28	-	5
14	Disciplina facultativa: Meteorologie (V) <i>Elective course: Meteorology (V)</i>	28	28	5	0
15	Disciplina facultativa: Hidrologie (V) <i>Elective course: Hidrology (V)</i>	14	28	-	4
16	Disciplina facultativa: Educatia fizică (V) <i>Elective course: Sport (V)</i>	-	56	-	4
17	Disciplina facultativa : Etica si integritate academica (V) <i>Elective course: Ethics and academic integrity (V)</i>	14	0	2	0

Nr. <i>No</i>	Denumirea disciplinei <i>Subject</i>	³⁾ Total ore <i>Number of hours</i>		Nr. credite <i>Number of ECTS/SECT credits</i>	
		C	S, LP, P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
1	Elemente de geologie și paleontologie (V) <i>Elements of geology and paleontology (V)</i>	28	28	5	-
2	Geomorfologie și pedologie (E) <i>Geomorphology and pedology (E)</i>	28	28	5	-
3	Microbiologie generală (E) <i>General microbiology (E)</i>	28	28	5	-
4	Ecosisteme (E) <i>Ecosystems (E)</i>	42	28	7	-
5	Fiziologie vegetală (V) <i>Plant physiology (V)</i>	28	14	4	-
6	Fiziologie animală (V) <i>Animal physiology (V)</i>	28	14	4	-
7	Genetica cu elemente de genetica populațiilor (E) <i>Genetics with elements of population genetics (E)</i>	28	28	-	5
8	Biofizică (E) <i>Biophysics (E)</i>	28	14	-	4
9	Controlul populațiilor (E) <i>Control of populations (E)</i>	28	28	-	5
10	Principiile gestiunii mediului (V) <i>Principles of environmental management (V)</i>	28	14	-	4
11	Practica de specialitate (C) <i>Specialty practice (C)</i>	-	84	-	7
12	Statistica ecologica (V) <i>Ecological statistics (V)</i>	28	28	-	5
13	Disciplina facultativa: Limba străină (V) <i>Elective course: Foreign language (V)</i>	-	28	-	2
14	Disciplina facultativa: Educație fizică (V) <i>Elective course: Sport (V)</i>	-	56	-	4

ANUL III 2022-2023

Nr.	Denumirea disciplinei	³⁾ Total ore Number of hours		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
		C	S, LP, P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
1	Monitoring ecologic (E) <i>Environmental monitoring (E)</i>	28	14	4	-
2	Economia mediului (V) <i>Environmental economics (V)</i>	28	14	4	-
3	Elaborarea lucrării de licență (V) <i>Elaboration of bachelor thesis (V)</i>	-	70	6	-
4	Politici și legislație de mediu / Strategii de conservare a biodiversității(E) <i>Environment, policies and legislation / Biodiversity conservation strategies(E)</i>	28	28	5	-
5	Deteriorarea mediului/ Poluarea mediului (E) <i>Environmental deterioration / Environmental pollution(E)</i>	28	28	5	-
6	Ecotoxicologie/ Circuite biogeochimice globale (E) <i>Ecotoxicology / Global biogeochemical cycles(E)</i>	28	28	6	-
7	Managementul diversității biologice (E) <i>Management of biological diversity (E)</i>	20	20	-	5
8	Managementul diversității ecologice (E) <i>Management of ecological diversity (E)</i>	20	20	-	5
9	Elaborarea lucrării de licență (V) <i>Elaboration of bachelor thesis (V)</i>	-	40	-	4
10	Practica de specialitate (C) <i>Specialty practice (C)</i>	-	100	-	7
11	Metodologia întocmirii studiilor de impact / Instrumente de management de mediu și audit (E) <i>Methodology for impact studies/ Environment management and audit tools (E)</i>	10	20	-	4
12	Modelarea proceselor ecologice / Sisteme informatice geografice (V) <i>Process modeling ecological / Geographic Information Systems (V)</i>	20	20	-	5