

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE BIOLOGIE
Domeniul ȘTIINȚA MEDIULUI
PROGRAM DE STUDII: *ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI*
Durata studiilor: 3 ani, 6 semestre
Forma de învățământ: cu frecvență

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2019-2022

ANUL I 2019-2020

| Nr. Crt. | Discipline de studiu | Semestrul | | | | Evaluare | Ore/Total | | | Credite |
|----------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------|------------|------------|-----------|
| | | Sem. I | | Sem. II | | | Total | C | LP | |
| | | C | LP | C | LP | | | | | |
| 1 | Chimie generală | 3 | 2 | | | E 1 | 70 | 42 | 28 | 6 |
| 2 | Biologie vegetală | 2 | 2 | | | E 1 | 56 | 28 | 28 | 6 |
| 3 | Biologie animală | 2 | 2 | | | E 1 | 56 | 28 | 28 | 6 |
| 4 | Principii de ecologie | 2 | 2 | | | E 1 | 56 | 28 | 28 | 6 |
| 5 | Matematică | 2 | 1 | | | V 1 | 42 | 28 | 14 | 4 |
| 6 | Limbi străine | 0 | 2 | | | V 1 | 28 | 0 | 28 | 2 |
| 7 | Documentare, citire și scriere academică | | | 2 | 2 | V 2 | 56 | 28 | 28 | 3 |
| 8 | Biochimie generală | | | 2 | 2 | E 2 | 56 | 28 | 28 | 5 |
| 9 | Chimie fizică | | | 2 | 2 | E 2 | 56 | 28 | 28 | 5 |
| 10 | Taxonomie vegetală | | | 2 | 1 | E 2 | 42 | 28 | 14 | 4 |
| 11 | Taxonomie animală | | | 2 | 1 | E 2 | 42 | 28 | 14 | 4 |
| 12 | Practică (14 zile*6h=84 h) | | | 0 | 6 | C 2 | 84 | 0 | 84 | 4 |
| 13 | Ecologia populației*/Ecologie umană* | | | 2 | 2 | E 2 | 56 | 28 | 28 | 5 |
| TOTAL | | 11 | 11 | 12 | 16 | | 700 | 322 | 378 | 60 |
| 14 | ****Etica si integritate academica | | | 1 | 0 | V1 | 14 | 14 | 0 | 2 |
| 15 | ***Meteorologie | 2 | 2 | | | V1 | 56 | 28 | 28 | 5 |
| 16 | **Educație fizică | 0 | 2 | | | V1 | 28 | 0 | 28 | 2 |
| 17 | **Educație fizică | | | 0 | 2 | V2 | 28 | 0 | 28 | 2 |
| 18 | ***Hidrologie | | | 1 | 2 | V2 | 42 | 14 | 28 | 4 |
| TOTAL | | 2 | 4 | 2 | 4 | | 168 | 56 | 112 | 15 |
| TOTAL GENERAL | | 13 | 15 | 14 | 20 | | 868 | 378 | 490 | 75 |

* Disciplină fundamentală opțională

** Disciplină complementară facultativă

*** Disciplină fundamentală facultativă

**** Disciplină opțională facultativă

ANUL II 2020-2021

| Nr. Crt. | Discipline de studiu | Semestrul | | | | Evaluare | Ore/Total | | | Credite |
|----------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------|------------|------------|-----------|
| | | Sem. I | | Sem. II | | | Total | C | LP | |
| | | C | LP | C | LP | | | | | |
| 1 | Elemente de geologie și paleontologie | 2 | 2 | | | V 1 | 56 | 28 | 28 | 5 |
| 2 | Geomorfologie și Pedologie | 2 | 2 | | | E 1 | 56 | 28 | 28 | 5 |
| 3 | Microbiologie generală | 2 | 2 | | | E 1 | 56 | 28 | 28 | 5 |
| 4 | Ecosisteme | 3 | 2 | | | E 1 | 70 | 42 | 28 | 7 |
| 5 | Fiziologie vegetală | 2 | 1 | | | V 1 | 42 | 28 | 14 | 4 |
| 6 | Fiziologie animală | 2 | 1 | | | V 1 | 42 | 28 | 14 | 4 |
| 7 | Genetica cu elemente de genetica populațiilor | | | 2 | 2 | E 2 | 56 | 28 | 28 | 5 |
| 8 | Biofizică | | | 2 | 1 | E 2 | 42 | 28 | 14 | 4 |
| 9 | Controlul populațiilor | | | 2 | 2 | E 2 | 56 | 28 | 28 | 5 |
| 10 | Principiile gestiunii mediului | | | 2 | 1 | V 2 | 42 | 28 | 14 | 4 |
| 11 | Practica de specialitate (14 zile*6h=84 h) | | | 0 | 6 | C 2 | 84 | 0 | 84 | 7 |
| 12 | Statistica ecologică | | | 2 | 2 | V 2 | 56 | 28 | 28 | 5 |
| TOTAL | | 13 | 10 | 10 | 14 | | 658 | 322 | 336 | 60 |
| 13 | <i>Limbi străine**</i> | | | | 2 | V 2 | 28 | 0 | 28 | 2 |
| 14 | <i>Educație fizică**</i> | | 2 | | | V 1 | 28 | 0 | 28 | 2 |
| 15 | <i>Educație fizică**</i> | | | | 2 | V 2 | 28 | 0 | 28 | 2 |
| | <i>Total</i> | 0 | 2 | 0 | 4 | | 84 | 0 | 84 | 6 |
| TOTAL GENERAL | | 13 | 12 | 10 | 18 | | 742 | 322 | 420 | 66 |

** Discipină complementară facultativă

ANUL III 2021 - 2022

| Nr. Crt. | Discipline de studiu | Semestrul | | | | Evaluare | Ore/Total | | | Credite |
|----------------------|--|-----------|-----------|----------|-----------|----------|------------|------------|------------|-----------|
| | | Sem. I | | Sem. II | | | Total | C | LP | |
| | | C | LP | C | LP | | | | | |
| 1 | Monitoring ecologic | 2 | 1 | | | E 1 | 42 | 28 | 14 | 4 |
| 2 | Economia mediului | 2 | 1 | | | V 1 | 42 | 28 | 14 | 4 |
| 3 | Elaborarea lucrării de licență (14 zile x 5 h = 70 h) | 0 | 5 | | | V 1 | 70 | 0 | 70 | 6 |
| 4 | Politici și legislație de mediu*/Strategii de conservare a biodiversității* | 2 | 2 | | | E 1 | 56 | 28 | 28 | 5 |
| 5 | Deteriorarea mediului*/Poluarea mediului* | 2 | 2 | | | E 1 | 56 | 28 | 28 | 5 |
| 6 | Ecotoxicologie*/Circuite biogeochimice globale* | 2 | 2 | | | E 1 | 56 | 28 | 28 | 6 |
| 7 | Managementul diversității biologice | | | 2 | 2 | E 2 | 40 | 20 | 20 | 5 |
| 8 | Managementul diversității ecologice | | | 2 | 2 | E 2 | 40 | 20 | 20 | 5 |
| 9 | Elaborarea lucrării de licență (10 zile x 4 h = 40 h) | | | 0 | 4 | V 2 | 40 | 0 | 40 | 4 |
| 10 | Practica de specialitate (10 zile x 10 h = 100h) | | | 0 | 10 | C 2 | 100 | 0 | 100 | 7 |
| 11 | Metodologia întocmirii studiilor de impact*/Instrumente de management de mediu și audit* | | | 1 | 2 | E 2 | 30 | 10 | 20 | 4 |
| 12 | Modelarea proceselor ecologice*/Sisteme informatice geografice* | | | 2 | 2 | V 2 | 40 | 20 | 20 | 5 |
| TOTAL | | 10 | 13 | 7 | 22 | | 612 | 210 | 402 | 60 |
| TOTAL GENERAL | | 10 | 13 | 7 | 22 | | 612 | 210 | 402 | 60 |

* Disciplină de specialitate opțională


DECAN
 Prof. dr. Carmen Postolache