**Modul în limba engleză adresat studenţilor străini care efectuează mobilităţi prin Programul ERASMUS+.**

**Domeniul Știința mediului**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ***Disciplina/Course*** | **Cadru didactic** | **Nr. de credite**  **(ECTS)** |
| ***Semestrul I*** | | | |
|  | Geomorphology with elements of geology */ Geomorfologie cu elemente de geologie* | Costea Marioara | 5 |
|  | Ecosistems: structure and functions */ Ecosisteme: structură şi funcţii* | Benedek-Sîrbu Ana-Maria | 3 |
|  | Population ecology */*  *Ecologia populaţiilor* | Benedek-Sîrbu Ana-Maria | 5 |
|  | Etology */ Etologie* | Sîrbu Ioan | 5 |
|  | Ecological processes modeling */ Modelarea proceselor ecologie* | Olosutean Horea | 5 |
| ***Semestru II*** | | | |
|  | Ecological monitoring */*  *Monitoring ecologic* | Bănăduc Doru | 3 |
|  | Anthropogenic ecological systems and environmental risks assessment */ Sisteme ecologice antropice şi riscul de mediu* | Bănăduc Doru | 8 |
|  | Human ecology */*  *Ecologie umană* | Olosutean Horea | 3 |
|  | Introduction to GIS */*  *Introducere în GIS* | Gheorghe Laurian-Mugurel | 5 |

**Domeniul Biologie**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Disciplina/Course** | **Cadru didactic** | **Nr. de credite**  **(ECTS)** |
| **Anul I Semestrul I** | | | |
|  | Plant cytology, anatomy and morphology / *Citologie, anatomie și morfologie vegetală* | Crăciunaș Mihai | 5 |
|  | Systematics of cryptogams /  Sistematica criptogamelor | Danci Oana | 5 |
|  | Invertebrate biology / *Biologia nevertebratelor* | Gheoca Vochița | 5 |
|  | Animal cytology with notions of cell biology/ *Citologie animală cu noțiuni de biologie celulară* | Boeraș Ioana | 5 |
|  | General chemistry / *Chimie generală* | Crețu Monica | 4 |
|  | Mathematics applied in biology / *Matematică cu aplicaţii în biologie* | Bucur Amelia | 3 |
|  | Foreign language 1 / *Limbă străină 1* | Tîrban Emilian | 3 |
| **Anul I Semestrul II** | | | |
|  | Systematics of phanerogams / *Sistematica fanerogamelor* | Crăciunaș Mihai | 4 |
|  | Invertebrate systematics / *Sistematica nevertebratelor* | Ilie Daniela-Minodora | 5 |
|  | Biophysics / *Biofizică* | Chicea Dan | 4 |
|  | General ecology / *Ecologie generală* | Tăușan Ioan | 4 |
|  | Computer operation / *Operare pe calculator* | Răulea Cristina | 3 |
|  | Foreign language 2 / *Limbă străină 2* | Tîrban Emilian | 3 |
|  | Practical training 1 /  Practică 1 | Coordonator practică | 4 |
| **Anul II Semestrul I** | | | |
|  | Phytosociology and vegetation of Romania / Fitosociologie şi vegetaţia României | Danci Oana | 5 |
|  | Plant physiology / Fiziologie vegetală | Crăciunaș Mihai | 5 |
|  | Vertebrate systematics / *Sistematica vertebratelor* | Benedek-Sîrbu Ana-Maria | 4 |
|  | Biochemistry / Biochimie | Oancea Simona | 4 |
|  | Foreign language 3 / *Limbă străină 3* | Tîrban Emilian | 3 |
|  | Methods of biological data analysis / *Metode de prelucrare si analiza a datelor biologice* | Benedek-Sîrbu Ana-Maria | 4 |
|  | Scientific and professional writing and communication / Redactare şi comunicare ştiinţifică şi profesională – optional 1 | Benedek-Sîrbu Ana-Maria | 5 |
|  | Techniques in molecular biology / *Tehnici în biologia moleculară – optional 1* | Boeraș Ioana | 5 |
| **Anul II Semestrul II** | | | |
|  | Animal physiology / *Fiziologie animală* | Tăușan Ioan | 3 |
|  | Vertebrate biology / *Biologia vertebratelor* | Gritu Miruna | 4 |
|  | Basic genetics / *Bazele geneticii* | Gheoca Voichița | 3 |
|  | Hydrobiology / *Hidrobiologie* | Bănăduc Doru | 3 |
|  | Foreign language 4 / *Limbă străină 4* | Tîrban Emilian | 3 |
|  | Mountain flora / *Floră montană - optional 2* | Danci Oana | 5 |
|  | Metabolic biochemistry / *Biochimia metabolismului - optional 2* | Gligor Felicia | 5 |
|  | Mountain fauna / *Faună montană - optional 3* | Tăușan Ioan | 5 |
|  | Enzymology / *Enzimologie - optional 3* | Totan Maria | 5 |
|  | Practical training 2 /  Practică 2 | Coordonator practică | 4 |
| **Anul III Semestrul I** | | | |
|  | Entomology / *Entomologie* | Tăușan Ioan | 4 |
|  | Ethology /  *Etologie* | Sîrbu Ioan | 4 |
|  | Evolutionism /  *Evoluţionism* | Sîrbu Ioan | 3 |
|  | Biogeography /  *Biogeografie* | Tăușan Ioan | 4 |
|  | Functions of nutrition relation and reproduction in animals / *Funcţii de relaţie, nutriţie şi reproducere la animale - optional 4* | Tăușan Ioan | 5 |
|  | General genetics /  *Genetică generală* - *optional 5* | Boeraș Ioana | 5 |
|  | Ecological genetics /  *Genetică ecologică - optional 5* | Gheoca Voichița | 5 |
|  | Bioproductivity /  *Bioproductivitate - optional 6* | Danci Oana | 5 |
|  | Laboratory techniques /  *Tehnici de laborator - optional 6* | Boeraș Ioana | 5 |
| **Anul III Semestrul II** | | | |
|  | Biodiversity management / *Managementul biodiversităţii* | Danci Oana | 4 |
|  | Microbiology /  *Microbiologie* | Cristea Ramona | 4 |
|  | Parasitology /  *Parazitologie* | Gritu Miruna | 4 |
|  | Neurobiology /  *Neurobiologie - optional 7* | Matei Claudiu | 5 |
|  | Biotechnology /  *Biotehnologii - optional 8* | Olosutean Horea | 5 |
|  | Mycology /  *Micologie - optional 8* | Danci Oana | 5 |
|  | Ornithology /  *Ornitologie - optional 9* | Gritu Miruna | 5 |