**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 |