**INDYWIDUALNE STUDIA MIĘDZYOBSZAROWE**

**OCHRONA ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH – STUDIA I STOPNIA**

**SEMESTR 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa przedmiotu** | **Forma zajęć** | **Liczba godzin** | **Liczba punktów ECTS** | **Forma zaliczenia** |
| **Zasady savoir vivre  w życiu zawodowym -wykład** | wykład | 10 | 1 | zaliczenie  z oceną |
| **Chemia ogólna - wykład** | wykład | 30 | 3 | egzamin |
| **Identyfikacja zwierząt bezkręgowych - wykład** | wykład | 30 | 3 | egzamin |
| **Identyfikacja zwierząt bezkręgowych I - ćw. lab.** | ćwiczenia laboratoryjne | 30 | 2 | zaliczenie  z oceną |
| **Identyfikacja roślin zarodnikowych  - ćw. lab.** | ćwiczenia laboratoryjne | 60 | 4 | zaliczenie  z oceną |
| **Różnorodność roślin zarodnikowych - wykład** | wykład | 30 | 3 | egzamin |
| **Geograficzne systemy informacyjne - wykład** | wykład | 15 | 1 | zaliczenie  z oceną |
| **Geograficzne systemy informacyjne – ćw. lab.** | ćwiczenia laboratoryjne | 45 | 3 | zaliczenie  z oceną |
| **Genetyka ogólna  z elementami genetyki konserwatorskiej – wykład** | wykład | 30 | 2 | zaliczenie  z oceną |
| **Genetyka ogólna  z elementami genetyki konserwatorskiej – ćw. lab.** | ćwiczenia laboratoryjne | 15 | 1 | zaliczenie  z oceną |
|  | **Suma** | **295** | **23** |  |

**SEMESTR 2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa przedmiotu** | **Forma zajęć** | **Liczba godzin** | **Liczba punktów ECTS** | **Forma zaliczenia** |
| **Ewolucja i systematyka strunowców - wykład** | wykład | 30 | 3 | egzamin |
| **Ewolucja i systematyka roślin zalążkowych i grzybów - wykład** | wykład | 30 | 3 | egzamin |
| **Identyfikacja zwierząt bezkręgowych II - ćw. lab.** | ćwiczenia laboratoryjne | 30 | 3 | zaliczenie  z oceną |
| **Identyfikacja roślin zalążkowych - ćw. lab.** | ćwiczenia laboratoryjne | 60 | 5 | zaliczenie  z oceną |
| **Identyfikacja strunowców  - ćw. lab.** | ćwiczenia laboratoryjne | 60 | 4 | zaliczenie  z oceną |
| **Lichenologia stosowana – ćw. lab.** | ćwiczenia laboratoryjne | 30 | 2 | zaliczenie  z oceną |
| **Ochrona własności intelektualnej - wykład** | wykład | 15 | 1 | zaliczenie  z oceną |
|  | **Suma** | **255** | **21** |  |

**SEMESTR 3**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa przedmiotu** | **Forma zajęć** | **Liczba godzin** | **Liczba punktów ECTS** | **Forma zaliczenia** |
| **Biogeografia - wykład** | wykład | 30 | 3 | egzamin |
| **Statystyka z elementami matematyki w naukach biologicznych - wykład** | wykład | 30 | 2 | zaliczenie  z oceną |
| **Statystyka z elementami matematyki w naukach biologicznych – ćw. aud.** | ćwiczenia audytoryjne | 30 | 3 | zaliczenie  z oceną |
| **Ekologia zwierząt - wykład** | wykład | 30 | 2 | egzamin |
| **Ekologia zwierząt – ćw. lab.** | ćwiczenia laboratoryjne | 30 | 3 | zaliczenie  z oceną |
| **Ekologia roślin - wykład** | wykład | 30 | 2 | egzamin |
| **Ekologia roślin – ćw. lab.** | ćwiczenia laboratoryjne | 30 | 3 | zaliczenie  z oceną |
| **Metody molekularne  w identyfikacji gatunków  - wykład** | wykład | 15 | 1 | zaliczenie  z oceną |
| **Metody molekularne  w identyfikacji gatunków  – ćw. lab.** | ćwiczenia laboratoryjne | 30 | 2 | zaliczenie  z oceną |
| **Podstawy ekotoksykologii - wykład** | wykład | 15 | 1 | zaliczenie  z oceną |
| **Edycja tekstów i danych naukowych – ćw. lab.** | ćwiczenia laboratoryjne | 15 | 1 | zaliczenie  z oceną |
| **Ekologia molekularna -wykład** | wykład | 15 | 1 | zaliczenie  z oceną |
| **Prawne aspekty ochrony środowiska - wykład** | wykład | 15 | 1 | zaliczenie  z oceną |
|  | **Suma** | **315** | **25** |  |

**SEMESTR 4**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa przedmiotu** | **Forma zajęć** | **Liczba godzin** | **Liczba punktów ECTS** | **Forma zaliczenia** |
| **Ewolucyjne podstawy bioróżnorodności - wykład** | wykład | 15 | 2 | egzamin |
| **Ewolucyjne podstawy bioróżnorodności  – ćw. aud.** | ćwiczenia audytoryjne | 15 | 1 | zaliczenie  z oceną |
| **Długoterminowe zmiany środowiska przyrodniczego - wykład** | wykład | 30 | 3 | egzamin |
| **Długoterminowe zmiany środowiska przyrodniczego – ćw. lab.** | ćwiczenia laboratoryjne | 15 | 1 | zaliczenie  z oceną |
| **Długoterminowe zmiany środowiska przyrodniczego – ćw. teren.** | ćwiczenia terenowe | 15 | 1 | zaliczenie  z oceną |
| **Konflikty i negocjacje  w ochronie przyrody – ćw. aud.** | ćwiczenia audytoryjne | 30 | 2 | zaliczenie  z oceną |
| **Ochrona przyrody  i środowiska - wykład** | wykład | 30 | 2 | zaliczenie  z oceną |
| **Typologia i ochrona ekosystemów lądowych  - wykład** | wykład | 15 | 1 | zaliczenie  z oceną |
| **Typologia i ochrona ekosystemów lądowych  – ćw. teren.** | ćwiczenia terenowe | 30 | 2 | zaliczenie  z oceną |
| **Typologia i ochrona wód  - wykład** | wykład | 15 | 1 | zaliczenie  z oceną |
| **Typologia i ochrona wód  - ćw. teren.** | ćwiczenia terenowe | 30 | 2 | zaliczenie  z oceną |
| **Zoologia stosowana  – wykład** | wykład | 15 | 1 | zaliczenie  z oceną |
| **Zoologia stosowana  – ćw. lab.** | ćwiczenia laboratoryjne | 30 | 2 | zaliczenie  z oceną |
| **Wstęp do biostatystyki – ćw. lab.** | ćwiczenia laboratoryjne | 30 | 2 | zaliczenie  z oceną |
|  | **Suma** | **315** | **23** |  |

**SEMESTR 5**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa przedmiotu** | **Forma zajęć** | **Liczba godzin** | **Liczba punktów ECTS** | **Forma zaliczenia** |
| **Ekofizjologia roślin  - wykład** | wykład | 15 | 1 | egzamin |
| **Ekofizjologia roślin  - ćw. lab.** | ćwiczenia laboratoryjne | 15 | 1 | zaliczenie  z oceną |
| **Ekofizjologia zwierząt  - wykład** | wykład | 15 | 1 | egzamin |
| **Ekofizjologia zwierząt  - ćw. lab.** | ćwiczenia laboratoryjne | 15 | 1 | zaliczenie  z oceną |
| **Ekonomiczne aspekty zarządzania środowiskiem - wykład** | wykład | 15 | 1 | zaliczenie  z oceną |
| **Monitoring środowiska - wykład** | wykład | 15 | 1 | zaliczenie  z oceną |
| **Zarządzanie i finansowanie projektów środowiskowych – ćw. aud.** | ćwiczenia audytoryjne | 15 | 1 | zaliczenie  z oceną |
| **Antropogeniczne przekształcenia ekosystemów - wykład** | wykład | 30 | 1 | zaliczenie  z oceną |
| **Antropogeniczne przekształcenia ekosystemów – ćw. teren.** | ćwiczenia terenowe | 15 | 1 | zaliczenie  z oceną |
| **Pracownia specjalnościowa** | ćw. laboratoryjne | 60 | 4 | zaliczenie  z oceną |
| **Seminarium I** | seminarium | 15 | 1 | zaliczenie  z oceną |
| **Praktyki zawodowe** | praktyka  ćw. aud. | 96 | 4 | zaliczenie |
|  | **Suma** | **321** | **18** |  |

**SEMESTR 6**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa przedmiotu** | **Forma zajęć** | **Liczba godzin** | **Liczba punktów ECTS** | **Forma zaliczenia** |
| **Pracownia dyplomowa** | ćw. audytoryjne | 90 | 8 | zaliczenie  z oceną |
| **Seminarium dyplomowe** | seminarium | 30 | 3 | zaliczenie  z oceną |
|  | **Suma** | **120** | **11** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SUMA** | **1621 (65,8 %)** | **121 ECTS**  **(67,2 %)** |