**OCHRONA ŚRODOWISKA – STUDIA I STOPNIA**

**SEMESTR 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa przedmiotu | Forma zajęć | Liczba godzin | Liczba punktów ECTS | Forma zaliczenia |
| **Bezpieczeństwo i higiena kształcenia** (e-learning; poziom rozszerzony) | ćwiczenia audytoryjne | 5 | 1 | Z |
| **Biologia I**  | wykład | 30 | 2 | Z |
| **Chemia ogólna**  | wykład | 15 | 3 | E |
| **Chemia ogólna** | ćwiczenia audytoryjne | 30 | 4 | ZO |
| **Matematyka** | wykład | 30 | 4 | E |
| **Matematyka** | ćwiczenia audytoryjne | 45 | 4 | ZO |
| **Ochrona własności intelektualnej**  | wykład | 15 | 1 | ZO |
| **Przedmiot humanistyczny I**  | wykład | 30 | 2 | ZO |
| **Fizyka**  | wykład | 30 | 4 | E |
| **Fizyka**  | ćwiczenia audytoryjne | 30 | 3 | ZO |
| **Wstęp do przedsiębiorczości** | wykład | 30 | 2 | ZO |
|  | suma | 290 | 30 |  |

**SEMESTR 2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa przedmiotu | Forma zajęć | Liczba godzin | Liczba punktów ECTS | Forma zaliczenia |
| **Biologia II**  | wykład | 15 | 3 | E |
| **Biologia II**  | ćwiczenia laboratoryjne | 60 | 4 | ZO |
| **Chemia nieorganiczna**  | wykład | 15 | 2 | E |
| **Chemia nieorganiczna** | ćwiczenia audytoryjne | 15 | 1 | ZO |
| **Chemia nieorganiczna** | ćwiczenia laboratoryjne | 30 | 2 | ZO |
| **Ekologia**  | wykład | 30 | 2 | E |
| **Ekologia**  | ćwiczenia audytoryjne | 15 | 2 | ZO |
| **Ekologia**  | ćwiczenia terenowe | 15 | 2 | ZO |
| **Hydrobiologia**  | wykład | 30 | 2 | E |
| **Hydrobiologia**  | ćwiczenia audytoryjne | 15 | 2 | ZO |
| **Meteorologia i klimatologia**  | wykład | 15 | 2 | E |
| **Meteorologia i klimatologia** | ćwiczenia audytoryjne | 30 | 2 | ZO |
| **Technologia informacyjna**  | ćwiczenia laboratoryjne | 30 | 2 | ZO |
| **Przedmiot humanistyczny II**  | wykład | 30 | 2 | ZO |
| **Wychowanie fizyczne I**  | ćwiczenia audytoryjne | 30 | 0 | Z |
|  | suma | 375 | 30 |  |

**SEMESTR 3**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa przedmiotu | Forma zajęć | Liczba godzin | Liczba punktów ECTS | Forma zaliczenia |
| **Chemia analityczna** | wykład | 15 | 2 | E |
| **Chemia analityczna** | ćwiczenia audytoryjne | 15 | 1 | ZO |
| **Chemia analityczna** | ćwiczenia laboratoryjne | 30 | 2 | ZO |
| **Chemia organiczna** | wykład | 30 | 2 | E |
| **Chemia organiczna** | ćwiczenia audytoryjne | 15 | 1 | ZO |
| **Chemia organiczna** | ćwiczenia laboratoryjne | 30 | 3 | ZO |
| **Geologia**  | wykład | 30 | 2 | ZO |
| **Geologia**  | ćwiczenia audytoryjne | 15 | 1 | ZO |
| **Hydrologia** | wykład | 15 | 2 | E |
| **Hydrologia** | ćwiczenia audytoryjne | 30 | 2 | ZO |
| **Mikrobiologia** | wykład | 30 | 3 | E |
| **Mikrobiologia** | ćwiczenia laboratoryjne | 30 | 3 | ZO |
| **Zagrożenia cywilizacyjne i rozwój zrównoważony**  | wykład | 15 | 1 | ZO |
| **Zagrożenia cywilizacyjne i rozwój zrównoważony**  | ćwiczenia audytoryjne | 15 | 1 | ZO |
| **Wychowanie fizyczne II**  | ćwiczenia audytoryjne | 30 | 0 | Z |
| **Język obcy I**  | ćwiczenia audytoryjne | 60 | 4 | ZO |
|  | suma | 405 | 30 |  |

**SEMESTR 4**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa przedmiotu | Forma zajęć | Liczba godzin | Liczba punktów ECTS | Forma zaliczenia |
| **Chemia fizyczna** | wykład | 30 | 2 | E |
| **Chemia fizyczna** | ćwiczenia laboratoryjne | 30 | 2 | ZO |
| **Funkcjonowanie ekosystemów morskich**  | wykład | 30 | 2 | ZO |
| **Geomorfologia i gleboznawstwo**  | wykład | 15 | 1 | ZO |
| **Geomorfologia i gleboznawstwo**  | ćwiczenia audytoryjne | 15 | 1 | ZO |
| **Monitoring środowiska**  | wykład | 45 | 3 | E |
| **Monitoring środowiska** |  ćwiczenia laboratoryjne | 45 | 3 | ZO |
| **Ocena oddziaływania na środowisko**  | wykład | 15 | 1 | ZO |
| **Ocena oddziaływania na środowisko** | ćwiczenia audytoryjne | 15 | 1 | ZO |
| **Ochrona przyrody**  | wykład | 15 | 1 | E |
| **Ochrona przyrody** | ćwiczenia terenowe | 15 | 1 | ZO |
| **Prawo w ochronie środowiska** | wykład | 15 | 1 | ZO |
| **Prawo w ochronie środowiska** | ćwiczenia audytoryjne | 30 | 2 | ZO |
| **Język obcy II**  | wykład | 60 | 4 | ZO,E |
| *Zajęcia do wyboru w ramach ISM* |   |   | 5 |   |
|  | suma |   | 30 |  |

**SEMESTR 5**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa przedmiotu | Forma zajęć | Liczba godzin | Liczba punktów ECTS | Forma zaliczenia |
| **Biochemia** | wykład | 15 | 2 | E |
| **Biochemia**  | ćwiczenia laboratoryjne | 30 | 2 | ZO |
| **Antropogeniczne przekształcanie środowiska morskiego**  | wykład | 30 | 2 | E |
| **Inżynieria środowiska** | wykład | 30 | 3 | E |
| **Inżynieria środowiska** | ćwiczenia audytoryjne | 15 | 1 | ZO |
| **Inżynieria środowiska**  | ćwiczenia laboratoryjne | 30 | 2 | ZO |
| **Toksykologia**  | wykład | 30 | 2 | ZO |
| **Toksykologia**  | ćwiczenia audytoryjne | 15 | 1 | ZO |
| **Struktura i funkcjonowanie ekosystemów lądowych**  | wykład | 15 | 1 | ZO |
| *Zajęcia do wyboru w ramach ISM* |   |   | 14 |   |
|  | suma |   | 30 |  |

**SEMESTR 6**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa przedmiotu | Forma zajęć | Liczba godzin | Liczba punktów ECTS | Forma zaliczenia |
| **Ekonomia w ochronie środowiska** | wykład | 15 | 1 | ZO |
| **Ekonomia w ochronie środowiska** | ćwiczenia audytoryjne | 15 | 1 | ZO |
| **Pracownia dyplomowa \*\***  | ćwiczenia laboratoryjne | 60 | 5 | ZO |
| **Seminarium dyplomowe \*\*** | seminarium | 30 | 3 | ZO |
| **Praktyka zawodowa\*\*\*** |   | ZO | 6 | ZO |
| **Egzamin dyplomowy** |   |   | 4 | E |
| *Zajęcia do wyboru w ramach ISM* |   |   | 10 |   |
|  | suma |   | 30 |  |

\* Różna forma zajęć

\*\*Praktyka zawodowa - minimum 3 tygodnie (120 godzin). Termin realizacji: okres wakacyjny po II roku (pomiędzy 4 i 5 semestrem)

Forma zaliczenia:

Egzamin -E

Zaliczenie - Z

Zaliczenie na ocenę - ZO