*załącznik nr 3*

**PLAN STUDIÓW**

**Nazwa kierunku:** Zdrowie środowiskowe

**Poziom kształcenia:** studia I stopnia

**Forma studiów:** stacjonarne

**Cykl kształcenia:** 2017/18-2019/20

**ROK: I**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa modułu** | **ECTS** | **Ogółem godzin** | **Semestr I** | | | **Forma zakończenia zajęć** | **Semestr II** | | | **Forma zakończenia zajęć** |
| **Forma zajęć** | | | **Forma zajęć** | | |
| **w.** | **s.** | **ć.** | **w.** | **s.** | **ć.** |
| **Chemia i fizyka środowiska** | 10 | 135 |  |  |  |  | 27 | 26 | 82 (w tym 70\*) | Egzamin |
| **Ekologia i podstawy mikrobiologii** | 8 | 105 | 30 | 30 | 45\* | Egzamin |  |  |  |  |
| **Epidemiologia-metody obliczeniowe** | 10 | 115 | 40 | 30 | 45 | Egzamin |  |  |  |  |
| **Historia medycyny i prawo ochrony zdrowia** | 4 | 60 |  |  |  |  | 60 |  |  | Zaliczenie z oceną |
| **Informatyka** | 5 | 65 |  |  |  |  |  |  | 65 | Zaliczenie z oceną |
| **Język obcy** | 2 | 30 |  |  | 30 | Zaliczenie z oceną |  |  |  |  |
| **Język obcy zawodowy** | 2 | 30 |  |  |  |  |  |  | 30 | Zaliczenie z oceną |
| **Logika i podstawy prawa** | 5 | 45 |  |  |  |  | 30 | 15 |  | Zaliczenie z oceną |
| **Pierwsza pomoc** | 1 | 15 |  | 5 | 10 | Zaliczenie |  |  |  |  |
| **Podstawy biochemii i toksykologii** | 6 | 75 | 30 | 45 |  | Egzamin |  |  |  |  |
| **Podstawy zarządzania** | 3 | 45 |  |  |  |  | 20 | 25 |  | Zaliczenie z oceną |
| **Statystyka** | 2 | 30 | 5 |  | 25 | Zaliczenie z oceną |  |  |  |  |
| **Technologie informacyjne** | 2 | 30 | 10 |  | 20 | Zaliczenie z oceną |  |  |  |  |
| **Szkolenie BHP** | - | 4 | 4 |  |  | zaliczenie |  |  |  |  |
| **Szkolenie biblioteczne** | - | 2 | 2 |  |  | zaliczenie |  |  |  |  |
| **RAZEM** | **60** | **786** | **121** | **120** | **165** |  | **137** | **66** | **177** |  |

\*ćwiczenia laboratoryjne

*załącznik nr 3*

**PLAN STUDIÓW**

**Nazwa kierunku:** Zdrowie środowiskowe

**Poziom kształcenia:** studia I stopnia

**Forma studiów:** stacjonarne

**Cykl kształcenia:** 2017/18-2019/20

**ROK: II**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa modułu** | **ECTS** | **Ogółem godzin** | **Semestr III** | | | **Forma zakończenia zajęć** | **Semestr IV** | | | **Forma zakończenia zajęć** |
| **Forma zajęć** | | | **Forma zajęć** | | |
| **w.** | **s.** | **ć.** | **w.** | **s.** | **ć.** |
| **Instrumenty zarządzania środowiskiem** | 6 | 70 |  |  |  |  | 25 | 45 |  | Zaliczenie z oceną |
| **Język obcy zawodowy** | 4 | 60 |  |  | 30 |  |  |  | 30 | Egzamin |
| **Mikrobiologia środowiska z elementami higieny** | 7 | 115 | 30 |  | 85 (w tym 60\*) | Egzamin |  |  |  |  |
| **Podstawy modelowania** | 3 | 45 |  |  |  |  | 5 |  | 40 | Zaliczenie z oceną |
| **Prawo ochrony środowiska i ochrony pracy** | 8 | 105 | 45 | 60 |  | Egzamin |  |  |  |  |
| **Propedeutyka medycyny z elementami zdrowia w warunkach pracy** | 8 | 150 |  |  |  |  | 75 | 45 | 30\* | Egzamin |
| **Toksykologia środowiska** | 9 | 110 | 20 | 45 | 45\* | Egzamin |  |  |  |  |
| **Wychowanie fizyczne** | 2 | 60 |  |  | 30 |  |  |  | 30 | Zaliczenie |
| **Zarządzanie** | 3 | 45 | 15 |  | 30 | Zaliczenie z oceną |  |  |  |  |
| **RAZEM** | **50** | **760** | **110** | **105** | **220** |  | **105** | **90** | **130** |  |

\*ćwiczenia laboratoryjne

W trakcie II roku studiów student ma obowiązek zrealizować moduły kształcenia o charakterze fakultatywnym za łączną liczbę **4** ECTS.

W trakcie II roku studiów student ma obowiązek odbyć 150 h praktyki zawodowej za którą, po uzyskaniu zaliczenia, otrzymuje **6** ECTS.

*załącznik nr 3*

**PLAN STUDIÓW**

**Nazwa kierunku:** Zdrowie środowiskowe

**Poziom kształcenia:** studia I stopnia

**Forma studiów:** stacjonarne

**Cykl kształcenia:** 2017/18-2019/20

**ROK: III**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa modułu** | **ECTS** | **Ogółem godzin** | **Semestr V** | | | **Forma zakończenia zajęć** | **Semestr VI** | | | **Forma zakończenia zajęć** |
| **Forma zajęć** | | | **Forma zajęć** | | |
| **w.** | **s.** | **ć.** | **w.** | **s.** | **ć.** |
| **Analiza danych biometrycznych** | 5 | 75 | 15 |  | 60  (w tym 30\*) | Zaliczenie z oceną |  |  |  |  |
| **Metodologia pisania pracy dyplomowej** | 2 | 30 |  | 30 |  | Zaliczenie |  |  |  |  |
| **Systemy monitoringu środowiska** | 3 | 45 | 15 | 30 |  | Zaliczenie z oceną |  |  |  |  |
| **Ochrona własności intelektualnej** | 1 | 15 |  |  |  |  | 15 |  |  | Zaliczenie |
| **Problemy zdrowia środowiskowego** | 8 | 135 | 75 | 60 |  | Egzamin |  |  |  |  |
| **Przedmiot humanistyczny** | 2 | 30 |  |  |  |  | 30 |  |  | Zaliczenie |
| **Systemy zarządzania środowiskiem i bhp** | 4 | 55 | 22 | 15 | 18 | Egzamin |  |  |  |  |
| **Wprowadzenie do oceny ryzyka** | 7 | 120 | 65 | 40 | 15 | Egzamin |  |  |  |  |
| **RAZEM** | **32** | **505** | **192** | **175** | **93** |  | **45** |  |  |  |

\*ćwiczenia laboratoryjne

W trakcie III roku studiów student ma obowiązek zrealizować moduły kształcenia o charakterze fakultatywnym za łączną liczbę **18** ECTS.

Za przygotowanie pracy dyplomowej oraz egzamin dyplomowy student uzyskuje 10 ECTS.