**Plan studiów na kierunku Ochrona środowiska(OW) Specjalność: Systemy waloryzacji środowiska**

**2015/2016**

**Profil kształcenia:** Ogólnoakademicki

**Forma studiów:** Stacjonarne

**Poziom studiów:** Drugiego stopnia

 **Obszary kształcenia:** Obszar nauk przyrodniczych, Obszar nauk technicznych, Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

# Rok studiów: 1 ,semestr: 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa modułu/przedmiotu |  |  | Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego |
|  |  |  |  |
| 1 | Przedmiot w ramach modułu humanistyczno- społecznego | 2 | ZAL- O | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 2 | Język obcy  | 2 | ZAL- O | 30 | 0 | 30 | 2 |
| 3 | Elementy techniczne w ochronie środowiska | 2,5 | ZAL- O | 45 | 15 | 30 | 2 |
| 4 | Gospodarowanie zasobami leśnymi  | 2 | ZAL- O | 30 | 15 | 15 | 2 |
| 5 | Ekotoksykologia  | 3 | EGZ | 60 | 15 | 45 | 4 |
| 6 | Biologia wód  | 2,5 | EGZ | 45 | 15 | 30 | 4 |
| 7 | Mikrobiologia wód  | 2 | ZAL- O | 30 | 15 | 15 | 2 |
| 8 | Ekologia i ochrona zasobów torfowiskowych | 2,5 | EGZ | 45 | 15 | 30 | 4 |
| 9 | Strategiczne oceny oddziaływania na środowisko  | 2,5 | ZAL- O | 45 | 15 | 30 | 2 |
| 10 | Technologie informacyjne w inżynierii środowiska  | 2 | ZAL- O | 30 | 0 | 30 | 2 |
| 11 | Praktyka zawodowa  | 6 | ZAL- O | 0 | 0 | 0 | 160 |
| 12 | Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy  | 0,5 | ZAL | 4 | 4 | 0 | 0 |
| 13 | Etykieta  | 0,5 | ZAL | 4 | 4 | 0 | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Przedsiębiorczość  | 1 | ZAL- O | 15 | 15 | 0 | 2 |
| 2 | Zanieczyszczenia i ochrona mórz  | 3 | ZAL | 45 | 15 | 30 | 2 |
| 3 | Przedmiot w ramach modułu humanistyczno- społecznego  | 2 | ZAL- O | 30 | 30 | 0 | 1 |
| 4 | Fitosocjologia stosowana  | 2,5 | EGZ | 45 | 15 | 30 | 4 |
| 5 | Podstawy renaturyzacji rzek  | 3 | ZAL- O | 45 | 15 | 30 | 2 |
| 6 | Przyrodnicze podstawy ocen oddziaływania na środowisko  | 2,5 | ZAL- O | 30 | 15 | 15 | 2 |
| 7 | Zanieczyszczenia i ochrona wód podziemnych | 2,5 | EGZ | 45 | 15 | 30 | 4 |
| 8 | Statystyka i modelowanie w naukach o środowisku  | 3 | ZAL- O | 30 | 10 | 20 | 2 |
| 9 | Planowanie przestrzenne  | 2 | ZAL- O | 30 | 15 | 15 | 2 |
| 10 | Moduł językowy  | 2 | ZAL- O | 30 | 0 | 30 | 2 |
| 11 | Moduł przyrodniczy  | 4 | ZAL- O | 60 | 30 | 30 | 2 |
| 12 | Seminaria dyplomowe  | 2 | ZAL- O | 30 | 0 | 30 | 2 |
| 13 | Wychowanie fizyczne  | 1 | ZAL- O | 30 | 0 | 30 | 0 |
| 14 | Ochrona własności intelektualnej  | 0,25 | ZAL | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 15 | Ergonomia  | 0,25 | ZAL | 2 | 2 | 0 | 0 |

# Rok studiów: 1 ,semestr: 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Polityka ochrony środowiska  | 2 | ZAL- O | 30 | 15 | 15 | 2 |
| 1 | Techniki teledetekcji satelitarnej w ochronie środowiska  | 2 | ZAL- O | 30 | 15 | 15 | 2 |
| 2 | Praca magisterska  | 20 |  | 200 | 0 | 200 | 0 |
| 3 | Moduł techniczny  | 4 | ZAL- O | 60 | 30 | 30 | 2 |
| 4 | Seminaria dyplomowe  | 2 | ZAL- O | 30 | 0 | 30 | 2 |

# Rok studiów: 2, semestr: 3

|  |
| --- |
| **Wykaz grup przedmiotów** |
| **1 - Przedmiot w ramach modułu humanistyczno-społecznego** |
| 1) Aktualne problemy międzynarodowych stosunków politycznych we współczesnym świecie |
| 2) Dziedzictwo kulinarne Warmii, Mazur i Powiśla |
| 3) Etyka i kultura języka |
| 4) Komunikacja interpersonalna |
| 5) Źródła społeczeństwa obywatelskiego |
| **2 - Przedmiot w ramach modułu humanistyczno-społecznego** |
| 1) Doświadczenie człowieka jako fundament moralności |
| 2) Etyczne podstawy profesjonalizmu |
| 3) Kobieta w społecznościach starożytnej Mezopotamii |
| 4) Pluralizm kulturowy w dobie globalizacji |
| **3 - Moduł językowy** |
| 1) Język angielski w ekologii i hydrobiologii |
| 2) Język niemiecki w ochronie środowiska |
| **4 - Moduł przyrodniczy** |
| 1) Atmospheric pollution and forest ecosystems |
| 2) Edukacja ekologiczna |
| 3) Funkcjonowanie sztucznych zbiorników wodnych |
| 4) Ocena bioróżnorodności ekosystemów |
| 5) Przystosowania roślin do środowiska |
| 6) Systemy zarządzania środowiskowego |
| **5 - Moduł techniczny** |
| 1) Projektowanie układów technologicznych oczyszczania wody i ścieków |
| 2) Statystyka w praktyce |
| 3) Urządzenia kontrolno - pomiarowe w ochronie środowiska |
| **6 - Język obcy** |
| 1) Język angielski |
| 2) Język niemiecki |
| 3) Język rosyjski |