**Plan studiów na kierunku Rybactwo Specjalność: Akwakultura i akwarystyka**

**2015/2016**

**Profil kształcenia:** Ogólnoakademicki

**Forma studiów:** Stacjonarne

**Poziom studiów:** Drugiego stopnia

**Obszary kształcenia:** 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 | Przedsiębiorczość | 1 | ZAL- O | 15 | 15 | 0 | 2 |
| 3 | Język obcy | 2 | ZAL- O | 30 | 0 | 30 | 2 |
| 4 | Doświadczalnictwo i statystyka w badaniach ichtiologicznych | 2 | ZAL- O | 45 | 15 | 30 | 2 |
| 5 | Bioasekuracja w hodowli organizmów wodnych | 2 | ZAL- O | 30 | 15 | 15 | 2 |
| 6 | Zarys akwakultury ryb | 2 | ZAL- O | 30 | 15 | 15 | 2 |
| 7 | Zarządzanie i planowanie w rybactwie | 2 | EGZ | 30 | 15 | 15 | 4 |
| 8 | Ichtiologia stosowana | 2 | EGZ | 30 | 15 | 15 | 4 |
| 9 | Choroby bezkręgowców wodnych | 2 | ZAL- O | 30 | 15 | 15 | 2 |
| 10 | Hodowla ryb w sadzach oświetlonych | 2 | ZAL- O | 30 | 15 | 15 | 2 |
| 11 | Akwarystyka słodkowodna | 2 | ZAL- O | 30 | 15 | 15 | 2 |
| 12 | Akwakultura zwierząt bezkręgowych | 2 | EGZ | 45 | 15 | 30 | 4 |
| 13 | Specjalistyczna praktyka produkcyjna | 6 | ZAL- O | 0 | 0 | 0 | 160 |
| 14 | Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy | 0,5 | ZAL | 4 | 4 | 0 | 0 |
| 15 | Ochrona własności intelektualnej | 0,25 | ZAL | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 16 | Ergonomia | 0,25 | ZAL | 2 | 2 | 0 | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Wychowanie fizyczne | 1 | ZAL- O | 30 | 0 | 30 | 0 |
| 2 | Przedmiot w ramach modułu humanistyczno- społecznego | 2 | ZAL- O | 30 | 30 | 0 | 1 |
| 3 | Marketing i technologia informacyjna | 3 | EGZ | 45 | 15 | 30 | 4 |
| 4 | Polityka UE w rybactwie i ochronie środowiska | 2 | ZAL- O | 30 | 15 | 15 | 2 |
| 5 | Moduł techniczno-inżynierski | 6 | ZAL- O | 90 | 45 | 45 | 2 |
| 6 | Akwakultura ryb ciepłolubnych i tropikalnych | 2,5 | EGZ | 45 | 15 | 30 | 4 |
| 7 | Wpływ akwakultury na środowisko | 2 | ZAL- O | 30 | 15 | 15 | 2 |
| 8 | Larwikultura | 2 | ZAL- O | 30 | 15 | 15 | 2 |
| 9 | Akwarystyka morska | 2 | ZAL- O | 30 | 15 | 15 | 2 |
| 10 | Seminaria dyplomowe 1 | 2 |  | 30 | 0 | 30 | 2 |
| 11 | Akwakultura ryb morskich | 2,5 | EGZ | 45 | 15 | 30 | 4 |
| 12 | Akwakultura ryb zimnolubnych | 2,5 | EGZ | 45 | 15 | 30 | 4 |
| 13 | Etykieta | 0,5 | ZAL | 4 | 4 | 0 | 0 |

**Rok studiów: 1 ,semestr: 2**

**Rok studiów: 2,semestr: 3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Moduł językowy | 2 | ZAL | 30 | 0 | 30 | 2 |
| 2 | Moduł ochrony środowiska | 6 | ZAL- O | 90 | 45 | 45 | 2 |
| 3 | Praca magisterska | 20 | EGZ | 200 | 0 | 200 | 0 |
| 4 | Seminaria dyplomowe 2 | 2 |  | 30 | 0 | 30 | 2 |

|  |
| --- |
| **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 rybactwie i akwakulturze |
| 2) Język niemiecki w ochronie środowiska i rybactwie |
| **4 - Moduł ochrony środowiska** |
| 1) Biotechnologia w ochronie środowiska |
| 2) Metody znakowania ryb |
| 3) Mikroorganizmy w akwakulturze |
| 4) Oczyszczanie ścieków rybackich |
| 5) Ogrody wodne |
| 6) Postępy w intensywnej i środowiskowo - akceptowanej akwakulturze |
| 7) Terrarystyka |
| 8) Wędkarstwo |
| **5 - Moduł techniczno-inżynierski** |
| 1) Europejski Certyfikat Umiejętności Komputerowych Advance - Bazy Danych (ECDL-A-BD) |
| 2) Gospodarka przestrzenna w rybactwie |
| 3) Niekonwencjonalne źródła energii |
| 4) Podstawy geostatystyki |
| **6 - Język obcy** |
| 1) Język angielski |
| 2) Język niemiecki |
| 3) Język rosyjski |