

Plan studiów stacjonarnych drugiego stopnia na kierunku BIOLOGIA

specjalność: BIOLOGIA ŚRODOWISKOWA

zatwierdzony przez Radę Wydziału B i HZ w dniu

21. 05. 2013 r.

obowiązujący od roku akademickiego 2014/2015

Rok I , semestr 1 (zimowy) - DEFICYT - 9 pkt. ECTS

| Lp | Nazwa przedmiotu | Liczba godzin w semestrze | | | Liczba pkt. ECTS | Forma zaliczenia |
|--------------|-----------------------------------|---------------------------|------------|------------|------------------|------------------|
| | | Razem | Wykład | Ćwiczenia | | |
| 1 | Metodologia nauk przyrodniczych | 30 | 30 | 0 | 2 | Z |
| 2 | Metody statystyczne w biologii | 30 | 15 | 15 | 4 | E |
| 3 | Bioetyka | 15 | 15 | 0 | 1 | Z |
| 4 | Ekofizjologia | 30 | 15 | 15 | 4 | E |
| 5 | Biologia ptaków | 30 | 10 | 20 | 4 | Z |
| 6 | Biologia i ekologia pajęczaków | 30 | 15 | 15 | 4 | Z |
| 7-8 | Przedmiot fakultatywny (2) | 60 | 30 | 30 | 6 | Z |
| 9 | Przedmiot społeczno-humanistyczny | 30 | 30 | 0 | 1 | Z |
| 10 | Seminarium magisterskie | 30 | 0 | 30 | 4 | Z |
| RAZEM | | 285 | 160 | 125 | 30 | 2 E |

Rok I, semestr 2 (letni) - DEFICYT - 9 pkt. ECTS

| Lp | Nazwa przedmiotu | Liczba godzin w semestrze | | | Liczba pkt. ECTS | Forma zaliczenia |
|--------------|----------------------------|---------------------------|------------|------------|------------------|------------------|
| | | Razem | Wykład | Ćwiczenia | | |
| 1 | Biologia i ekologia owadów | 30 | 15 | 15 | 3 | Z |
| 2 | Teriologia | 30 | 15 | 15 | 3 | Z |
| 3 | Hydrobiologia | 30 | 15 | 15 | 3 | E |
| 4 | Ekologia roślin | 30 | 15 | 15 | 4 | E |
| 5 | Język obcy | 30 | 0 | 30 | 1 | Z |
| 6-9 | Przedmiot fakultatywny (4) | 120 | 60 | 60 | 12 | Z |
| 10 | Seminarium magisterskie | 30 | 0 | 30 | 4 | Z |
| RAZEM | | 300 | 120 | 180 | 30 | 2 E |

Rok II, semestr 3 (zimowy) - DEFICYT - 9 pkt. ECTS

| Lp | Nazwa przedmiotu | Liczba godzin w semestrze | | | Liczba pkt. ECTS | Forma zaliczenia |
|--------------|------------------------------------|---------------------------|------------|------------|------------------|------------------|
| | | Razem | Wykład | Ćwiczenia | | |
| 1 | Ekologia ewolucyjna i behawioralna | 30 | 15 | 15 | 3 | Z |
| 2 | Biologia ryb | 30 | 15 | 15 | 2 | Z |
| 3 | Uwarunkowania bioróżnorodności | 25 | 10 | 15 | 2 | Z |
| 4 | Zoologia i ekologia gleby | 30 | 15 | 15 | 4 | E |
| 5 | Parazytologia ewolucyjna | 15 | 15 | 0 | 2 | Z |
| 6 | Biogeografia | 30 | 15 | 15 | 4 | E |
| 7-10 | Przedmiot fakultatywny (4) | 120 | 60 | 60 | 12 | Z |
| 11 | Język obcy | 30 | 0 | 30 | 1 | Z |
| RAZEM | | 310 | 145 | 165 | 30 | 2 E |

Rok II , semestr 4 (letni) - DEFICYT - 0 pkt. ECTS

| Lp | Nazwa przedmiotu | Liczba godzin w semestrze | | | Liczba pkt. ECTS | Forma zaliczenia |
|--------------|--------------------------------|---------------------------|-----------|-----------|------------------|------------------|
| | | Razem | Wykład | Ćwiczenia | | |
| 1 | Hydromakrofity | 15 | 15 | 0 | 1 | Z |
| 2 | Bioindykacja | 30 | 15 | 15 | 3 | E |
| 3-4 | Przedmiot fakultatywny (2) | 60 | 30 | 30 | 6 | Z |
| 5 | Praca magisterska | | | | 20 | Z |
| | oraz przygotowanie do egzaminu | | | | | |
| RAZEM | | 105 | 60 | 45 | 30 | 1 E |

RAZEM 1-4 SEMESTR

1000

485

515

120

7 E

Liczba punktów ECTS za przedmioty do wyboru wynosi 37, co stanowi 30,8% liczby wszystkich punktów ECTS

Wykłady stanowią 49,0 % (490 godz.), ćwiczenia, zajęcia laboratoryjne, itp. 51,0% (510 godz.)