# Seminarium 5 - opis przedmiotu

## Informacje ogólne

| | |
|---|---|
| Nazwa przedmiotu | Seminarium 5 |
| Kod przedmiotu | 13.1-WB-BiolT-SEM5-S-S14_pNadGenOXZGN |
| Wydział | Wydział Nauk Biologicznych |
| Kierunek | Biologia |
| Profil | ogólnoakademicki |
| Rodzaj studiów | doktoranckie |
| Semestr rozpoczęcia | semestr zimowy 2016/2017 |

## Informacje o przedmiocie

| | |
|---|---|
| Semestr | 5 |
| Liczba punktów ECTS do zdobycia | 1 |
| Typ przedmiotu | obowiązkowy |
| Język nauczania | polski |
| Sylabus opracował | • prof. dr hab. Jerzy Karg, prof. UZ |

## Formy zajęć

| Forma zajęć | Liczba godzin w semestrze (stacjonarne) | Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne) | Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne) | Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne) | Forma zaliczenia |
|---|---|---|---|---|---|
| Seminarium | 15 | 1 | - | - | Zaliczenie |

## Cel przedmiotu

Zapoznanie doktorantów z pojęciem różnorodności biologicznej, ocenami jej wartości w różnych ekosystemach krajobrazu rolniczego i stosowanymi metodami badawczymi.

## Wymagania wstępne

Podstawy biologii i ekologii i ewolucjonizmu.

## Zakres tematyczny

Rodzaje bioróżnorodności; ekosystemy krajobrazu rolniczego; rola ekotonów w krajobrazie rolniczym; charakterystyka fauny; rzadkie gatunki bezkręgowców; gatunki obce i inwazyjne; struktura krajobrazu; korytarze ekologiczne; metody badań różnorodności biologicznej.

## Metody kształcenia

Wykład i dyskusje.

## Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

| Opis efektu | Symbole efektów | Metody weryfikacji | Forma zajęć |
|---|---|---|---|
| Zna podstawy funkcjonowania krajobrazu rolniczego. Rozumie pojęcie różnorodności biologicznej. Zna podstawowe gatunki roślin, grzybów i zwierząt. Orientuje się w metodyce badawczej. Rozumie znaczenie struktury krajobrazu dla ochrony bioróżnorodności. | • K_W02<br>• K_U01 | • bieżąca kontrola na zajęciach | • Seminarium |

## Warunki zaliczenia

Prezentacja wybranych tematów.

## Literatura podstawowa


1. Józef Banaszak, Henryk Wiśniewski. Podstawy ekologii.
2. Ewa Symonides „Ochrona przyrody" Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego, wyd. II. 2008.
3. Roman Andrzejewski, Rajmund Wiśniewski (red.) „Problemy różnorodności biologicznej" (mat. z konferencji „Nauka na rzecz różnorodności biologicznej" ) Oficyna Wydawnicza IE PAN. 1995.
4. Stanisław Bałazy, Andrzej Gmiąt (red.) „Ochrona środowiska rolniczego w świetle programów rolno-środowiskowych". Małopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Karniowicach. Brzesko 2007.


## Literatura uzupełniająca


1. Andrzej Richling, Jerzy Solon „Ekologia krajobrazu" Wydawnictwo Naukowe PWN. 1998.
2. Głowaciński (red.) „Czerwona lista zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce". PWRiL. Warszawa 2002.


## Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Katarzyna Dancewicz (ostatnia modyfikacja: 17-10-2016 11:51)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ