

PW5b - Koncepcja bioindykacji w ekologii i ochronie środowiska - kukułka jako wskaźnik różnorodności biologicznej - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	PW5b - Koncepcja bioindykacji w ekologii i ochronie środowiska - kukułka jako wskaźnik różnorodności biologicznej
Kod przedmiotu	13.9-WB-OS2P-Bioind.-S16
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Ochrona środowiska
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2017/2018

Informacje o przedmiocie	
Semestr	4
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	

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
Ćwiczenia	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Poznanie prostych i skutecznych metod bioindykacji - case study na przykładzie kukułki

Wymagania wstępne

Podstawowa wiedza biologiczna na poziomie szkoły średniej.

Zakres tematyczny

Podstawy bioindykacji zwierząt. Ekologia kukułki. Korelacja występowania kukułki z liczebnością zespołów ptaków. Aktywność głosowa kukułki a stan środowiska.

Metody kształcenia

Prezentacje multimedialne. Projekty.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Rozumie związek między występowaniem i aktywnością kukułki a stanem środowiska.	K1A_K16	projekt	Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Test. Projekt.

Literatura podstawowa

Morelli. Tryjanowski Birds as Useful Indicators of High Nature Value Farmlands

Literatura uzupełniająca

Tryjanowski i in. Ekologia krajobrazu rolniczego.

Uwagi

Zmodyfikowane przez prof. dr hab. Leszek Jerzak (ostatnia modyfikacja: 05-07-2017 19:35)