

Entomologia środowiskowa/ Owady krajobrazu rolniczego - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Entomologia środowiskowa/ Owady krajobrazu rolniczego
Kod przedmiotu	13.1-WB-OS2T-EntŚr-S17
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Ochrona środowiska
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	doktoranckie
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
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
Wykład	30	2	-	-	Egzamin

Cel przedmiotu

Celem kształcenia jest zapoznanie studenta z podstawami ekologii owadów oraz znaczeniem owadów w układach biologicznych i w gospodarce człowieka

Wymagania wstępne

Brak

Zakres tematyczny

Owady jako zwierzęta lądowe. Rozmnażanie się i rozwój owadów. Wpływ czynników abiotycznych środowiska na owady. Rola czynników pokarmowych w życiu owadów. Owady ekosystemów lądowych, wodnych i owady glebowe. Przyczyny i przebieg wahań liczebności populacji owadów. Owady a człowiek: owady w agrocenozach, owady w medycynie.

Metody kształcenia

Metoda podająca: wykład z prezentacją multimedialną

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student ma uporządkowaną wiedzę z zakresu przystosowań owadów do życia w różnych środowiskach	K_W01	referat	Wykład
Student ma podstawową wiedzę z zakresu biologii owadów i zna problematykę związaną z rolą owadów w biocenozach i w gospodarce człowieka oraz jako organizmów ważnych epidemiologicznie	K_W03	egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	Wykład
Student stosuje metodę samokształcenia	K_U07	referat	Wykład
Student umie korzystać z fachowych źródeł drukowanych; umie posługiwać się fachowym słownictwem z zakresu ekologii i entomologii	K_U06	referat	Wykład
Student rozumie znaczenie owadów w procesie kształtowania i funkcjonowania biosfery, a szczególnie ekosystemów lądowych; docenia istotność posiadania wiedzy z zakresu entomologii środowiskowej dla zrozumienia procesów funkcjonowania agrosystemów oraz innych obszarów życia i zdrowia ludzi	K_K04	egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	Wykład

Warunki zaliczenia

Egzamin w formie dyskusji po prezentacji (referacie) na zadany temat problemowy

Literatura podstawowa

Błaszak C. (red.). Zoologia. Stawonogi. Tchawkodyszne. T2. Cz. 2. PWN. Warszawa. 2012

2. Wilkaniec B. (red.). Entomologia. Część 2 – entomologia szczegółowa. PWRiL. Warszawa. 2011.
3. Szujewski A. Ekologia owadów leśnych. PWN. Warszawa. 1983.

Literatura uzupełniająca

Boczek J. Owady i ludzie. PWN. Warszawa. 1990

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Olaf Ciebiera (ostatnia modyfikacja: 09-05-2018 09:07)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ