

Ekologia zwierząt - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Ekologia zwierząt
Kod przedmiotu	13.9-WB-BSD-EkZ-Ć-S14_pNadGenZ3PIB
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biologia / Biologia środowiska
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	5
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr inż. Agnieszka Ważna

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	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę
Wykład	15	1	-	-	Egzamin

Cel przedmiotu

Celem kształcenia jest zapoznanie studenta z ekologią populacji podstawowych grup zwierząt oraz zaznajomienie z zastosowaniem metod badawczych wykorzystywanych w ekologii zwierząt.

Wymagania wstępne

Student posiada wiedzę z zakresu ekologii ogólnej.

Zakres tematyczny

WYKŁAD Rozmieszczenie populacji. Liczebność populacji. Metody szacowania liczebności populacji różnych grup zwierząt. Oznaczanie tropów i śladów zwierząt. Struktura wiekowa populacji. Struktura płciowa populacji. Czynniki abiotyczne. Drapieżnictwo. Metody analizy diety zwierząt drapieżnych. Roślinożerność. Metody analizy diety zwierząt roślinożernych. Pasożytnictwo. LABORATORIUM Analiza wybranych parametrów ekologicznych na drodze samodzielnie wykonanych doświadczeń oraz obliczeń i obserwacji.

Metody kształcenia

podająca: wykład w formie prezentacji multimedialnej praktyczna: w trakcie zajęć student przeprowadza modelowe doświadczenia, samodzielnie rozwiązuje zadania z zakresu ekologii zwierząt.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbolne efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student definiuje podstawowe pojęcia z zakresu ekologii zwierząt. Student zna podstawowe procesy zachodzące w populacjach zwierząt	K_W01	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	- Wykład - Ćwiczenia
Student interpretuje wyniki uzyskane drogą doświadczalną i potrafi oszacować parametry populacji	K_W02	- aktywność w trakcie zajęć - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	- Wykład - Ćwiczenia
Student wykorzystuje narzędzia matematyczne i statystyczne do opisania procesów ekologicznych	K_U12	aktywność w trakcie zajęć	Ćwiczenia
Student działa w grupie i organizuje pracę w określonym zakresie.	K_K04 K_K10	aktywność w trakcie zajęć	Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Na ocenę z przedmiotu składa się ocena zaliczeniowa z wykładu oraz ćwiczeń. Wykład - warunkiem zaliczenia jest zdanie pisemnego egzaminu (50 pytań – pozytywna odpowiedź 60%). Ćwiczenia - warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywne zaliczenie kolokwium zaliczeniowego (30 pytań – pozytywna odpowiedź 60%) oraz obecność i aktywność na zajęciach.

Literatura podstawowa

1. Krebs, R. 1997. Ekologia, PWN, Warszawa.
2. Weiner, J. 1999. Życie i ewolucja biosfery, PWN, Warszawa
3. Begon M., Mortimer M. 1989. Ekologia populacji. Studium porównawcze zwierząt i roślin, PWRiL, Warszawa.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Agnieszka Ważna (ostatnia modyfikacja: 29-04-2020 20:17)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ