

Ekologia behawioralna - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Ekologia behawioralna
Kod przedmiotu	13.9-WB-BSD-EkBeh-W-S14_pNadGenFZVSC
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biologia / Biologia środowiska
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	prof. dr hab. Leszek Jerzak

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	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Wiedza - poznanie zależności między genami a zachowaniem - poznanie zależności drapieżnik - ofiara - poznanie zasad konkurencji o zasoby - poznanie systemów funkcjonowania zwierząt w grupach - poznanie systemów rozrodczych zwierząt UMIEJĘTNOŚCI - zdobycie umiejętności projektowania i prowadzenia badań z zakresu ekologii behawioralnej KOMPETENCJE SPOŁECZNE - umiejętność organizacji i wspólnego wykonywania zadań i prac w grupie

Wymagania wstępne

Podstawy biologii na poziomie liceum.

Zakres tematyczny

Geny a zachowanie. Czy zwierzęta w zachowaniach kierują się "zyskiem"? Drapieżnik a ofiara. Konkurencja o zasoby. Czy życie w grupach jest korzystne? Konflikt płci. Systemy rozrodcze. Egoizm a altruizm. Sygnały. ESS. Testowanie hipotez w ekologii behawioralnej.

Metody kształcenia

Metody podające: - wykład informacyjny Metody problemowe: - dyskusja - klasyczna metoda problemowa Metody praktyczne: - praktyka

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Poznaje zależności pomiędzy przekazem genetycznym a kulturowym.	K_W04	- dyskusja - test końcowy	Wykład
umiejętność organizacji i wspólnego wykonywania zadań i prac w grupie	K_U14	dyskusja	Wykład
zdobycie umiejętności projektowania i prowadzenia badań z zakresu ekologii behawioralnej	K_U01	test końcowy	Wykład

Warunki zaliczenia

Test.

Literatura podstawowa

- Krebs J.R., Davies N.B. Wprowadzenie do ekologii beawioralnej. Wyd. Naukowe PWN.
- Altman J., 1974: Observational study of behaviour: sampling methods. Behaviour, 49.
- Oniszczenko W. Geny i środowisko a zachowanie. Wyd. Naukowe PWN, 2002.

Literatura uzupełniająca

- Baker R. Wojny plemników. Dom Wyd. REBIS, Poznań, 1999.

Uwagi

