

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 nauczycielska
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
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

Kompleksowe zapoznanie studentów z współczesnymi poglądami na mechanizmy, funkcje i ewolucję zachowania zwierząt. Zrozumienie mechanizmu wytworzenia się zachowań wyewoluowanych wg zasady zysk-koszt. Zachowania społeczne ludzi mają swe źródła w prehistorii.

Wymagania wstępne

Znajomość podstaw biologii i ekologii.

Zakres tematyczny

Kompleksowe zapoznanie studentów z współczesnymi poglądami na mechanizmy, funkcje i ewolucję zachowania zwierząt. Moduł ma za zadanie pokazać zalety i wady różnych podejść badawczych do wyjaśniania zachowania zwierząt, wychodząc od klasycznej etologii gdzie nacisk kładziony jest na mechanizmy wyzwalające zachowanie. W module najwięcej jednak czasu poświęcone będzie podejściu stosowanemu w ekologii behawioralnej, która wyjaśnia zachowania na tle uwarunkowań ekologicznych i ewolucji gatunku, skupiając się na odpowiadaniu na pytanie 'Dlaczego?'. W ramach modułu student zapozna się w teorii i praktyce ze specyfiką wybranych aspektów metodyki badania zachowania zwierząt w szczególności kręgowców. Różne aspekty zachowania zwierząt będą też zaprezentowane z perspektywy ochrony środowiska, w szczególności zaś wyjaśnione zostanie jak i dlaczego zmiany w środowisku zmieniają zachowanie zwierząt, jak można temu przeciwdziałać i jak zachowania zwierząt mogą pomóc w monitorowaniu negatywnych skutków zmian działalności człowieka. Rozumiejąc przyczyny zachowań zwierząt można projektować strategie ich ochrony wobec zmian wprowadzanych w środowisku przez człowieka.

Metody kształcenia

Wykład z wykorzystaniem środków multimedialnych.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
K_W01 opisuje złożone zjawiska i procesy zachodzące w przyrodzie, w tym związane z rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń antropogenicznych;	K_W01	dyskusja	Wykład
K_W08 opisuje kierunki rozwoju i najnowsze odkrycia w zakresie dyscyplin naukowych związanych z ochroną środowiska;	K_W08	dyskusja	Wykład
w pogłębionym stopniu zjawiska zachodzące w świecie organizmów żywych	K_W02	dyskusja	Wykład

Warunki zaliczenia

Test.

Literatura podstawowa

- Krebs, J.R., Davies, N.B., Wprowadzenie do ekologii behawioralnej, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2001,
- Davies, N.B., Krebs, J.R., West, S.A., An Introduction to Behavioural Ecology (4th Edition), Wiley-Blackwell, Chichester, UK, 2012,

Literatura uzupełniająca

- Candolin, U., Wong, B.B.M. (eds), Behavioural Responses to a Changing World. Mechanisms and Consequences., Oxford University Press, Oxford, 2012,
- Danchin, E., Giraldeau, L.-A., Cézilly, F., Behavioural Ecology, Oxford University Press, Oxford, 2008,
- Alcock, J., Animal Behaviour: An Evolutionary Approach, Sinauer Associates, Sunderland, 2013,

Uwagi

Zmodyfikowane przez prof. dr hab. Leszek Jerzak (ostatnia modyfikacja: 01-12-2021 15:11)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ