

PW4a - Ekologia behawioralna człowieka - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	PW4a - Ekologia behawioralna człowieka
Kod przedmiotu	13.1-WB-BTP-E.c.-S16
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biotechnologia
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2017/2018

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
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

Zapoznanie studentów z współczesnymi poglądami na mechanizmy, funkcje i ewolucję zachowania zwierząt. Pokazanie zalet i wad 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 ludzi będą też zaprezentowane z perspektywy ochrony środowiska, w szczególności zaś wyjaśnione zostanie jak i dlaczego zmiany w środowisku zmieniają zachowanie ludzi, jak można temu przeciwdziałać i jak zachowania ludzi mogą pomóc w monitorowaniu negatywnych skutków zmian działalności człowieka. Dużą część zajęć stanowić będą praktyczne zajęcia wykonywane w terenie polegające na obserwacji zachowania.

Wymagania wstępne

Zakres tematyczny

Wstęp do podstaw teoretycznych badania zachowanie ludzi. Dlaczego warto badać zachowanie, jakie strategie badawcze można stosować (etologia, ekologia behawioralna). Obserwacje, badania porównawcze, eksperymenty. W jaki sposób ludzie podejmują decyzję ? Wybrane przykłady analizy zachowania w oparciu o modele optymalizacyjne. Konkurencja o zasoby: modele konkurencji, ekonomika obrony zasobów, terytorializm. Życie w grupie. Dobór płciowy: podstawowe różnice w strategiach rozrodczych samców i samic. Jak samice wybierają samców ? Konkurencja plemników. Konflikty między płciami. Opieka rodzicielska. Przegląd różnych systemów opieki oraz czynników jakie na nie wpływają. Zachowania socjalne, kooperacja, altruizm. Komunikacja i sygnały

Metody kształcenia

Prezentacje multimedialne. Projekty.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
rozumie podstawy zachowania człowieka	K1A_W87	dyskusja	Ćwiczenia

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,
Danchin, E., Giraldeau, L-A., Cezilly, F., Behavioural Ecology, Oxford University Press, Oxford, 2008,
Alcock, J., Animal Behaviour: An Evolutionary Approach, Sinauer Associates, Sunderland, 2013,

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez prof. dr hab. Leszek Jerzak (ostatnia modyfikacja: 05-07-2017 17:40)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ