

Migracje ptaków/ Czynniki regulujące liczebność populacji ptaków - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Migracje ptaków/ Czynniki regulujące liczebność populacji ptaków
Kod przedmiotu	13.1-WB-Biol2T-MigrPt-S17
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biologia
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	doktoranckie
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	4
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	30	2	-	-	Egzamin

Cel przedmiotu

Celem kursu jest zaprezentowanie głównych zagadnień systematyki, ewolucji, anatomii, fizjologii i etologii ptaków pod kątem odbywanych wędrówek. Główny nacisk zostanie położony na przystosowania związane ze zdolnością do lotu, migracji i rozrodu ptaków. Wyniki konkretnych badań na ptakach będą użyte do omówienia bardziej ogólnych problemów biologii ewolucyjnej i fizjologicznej. Wykład przedstawia także zagrożenia dla ptaków wynikające z działalności człowieka jako przeszkód zwiększających śmiertelność w trakcie migracji .

Wymagania wstępne

Podstawowe wiadomości z fizjologii, zoologii i ekologii.

Zakres tematyczny

Systematyka ptaków – kryteria wyodrębniania gatunków ptaków, przegląd grup systematycznych ptaków żyjących. Adaptacje anatomiczne ptaków związane ze zdolnością do lotu, a także innych specjalnych trybów życia (np. nurkowanie). Zdobywanie pokarmu i jego trawienie u ptaków.

Lot ptaków: ewolucja lotu, typy lotu.

Migracje ptaków.

Nawigacja ptaków migrujących.

Zagrożenia dla ptaków wynikające z działalności człowieka, gatunki ptaków wymarłe w wyniku działalności ludzi, ochrona ptaków.

Metody kształcenia

Wykład.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student poznaje różnorodność współczesnych gatunków ptaków.		egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	Wykład
Student poznaje anatomiczne, fizjologiczne i behawioralne adaptacje ptaków do różnych trybów życia, lotu, zdobywania pokarmu i rozrodu.		egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	Wykład

Warunki zaliczenia

Egzamin - test.

Literatura podstawowa

- Siwek W., Czarnecki Z., Dobrowolski K., Jabłoński B., Nowak E. Ptaki Europy. ELIPSA Warszawa 1990.
- Kruszewicz A.G. 2005 (Tom I) 2006 (Tom II) Ptaki Polski. MULTICO Warszawa.
- Markowski J., Wojciechowski Z., Janiszewski T. 2001. Vademecum obserwatora ptaków. Wydawnictwo Naukowe PWN Warszawa-Łódź.

Literatura uzupełniająca

1. Atlas ptaków świata. 2006 MULTICO Warszawa.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Katarzyna Dancewicz (ostatnia modyfikacja: 18-06-2018 07:20)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ