

Ptaki Polski - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Ptaki Polski
Kod przedmiotu	13.0-WB-BZŚP-PtP-S17
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biomonitoring i zarządzanie środowiskiem
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
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	9	0,6	Zaliczenie na ocenę
Laboratorium	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest zdobycie przez studentów umiejętności rozpoznawania gatunków ptaków i ich głosów, a także stosowania wybranych metod w badaniach z zakresu ornitologii.

Wymagania wstępne

Wiedza z zakresu podstaw biologii, zoologii i ekologii.

Zakres tematyczny

Wykłady: Systematyka ptaków Polski. Anatomia i morfologia ptaków. Odżywianie się ptaków. Migracje ptaków .Głosy ptaków. Elementy biologii lęgowej i gniazdowania. Ptaki w różnych typach środowisk. Ochrona ptaków w Polsce. Ćwiczenia: Jak korzystać z atlasów i kluczy do rozpoznawania ptaków? Przegląd wybranych grup ptaków z Polski. Nauka rozpoznawania ptaków na podstawie głosów. Przystosowanie ptaków do życia w różnych środowiskach. Budowa dzioba a rodzaj pobieranego pokarmu. Dyskusja na temat dokarmiania ptaków przez ludzi - aspekty pozytywne i negatywne. Strategie i mechanizmy migracji. Status ochronny ptaków w Polsce na podstawie wybranych grup.

Metody kształcenia

Wykład. Prezentacje multimedialne.

Ćwiczeniowo-praktyczna (ćwiczenia przedmiotowe z wykorzystaniem kluczy do oznaczania gatunków ptaków oraz nagrań audio do rozpoznawania głosów ptaków).

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
student rozumie potrzebę ochrony ptaków i formy ich ochrony. Rozumie ideę i historię powstania obszarów Natura 2000 oraz obszarów ostoi ptaków o znaczeniu międzynarodowym. Rozpoznaje kluczowe wartości obszarów Natura 2000. Ochrona ptaków przy różnych inwestycjach w Polsce. Monitoring ptaków w Polsce.	K_W03 K_U03 K_U07	aktywność w trakcie zajęć	Laboratorium
rozpoznaje i opisuje wybrane grupy gatunki ptaków Polski	K_W03 K_W04 K_U03 K_U25	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Wykład
zna systematykę wybranych grupy ptaków oraz gatunków ptaków występujących w Polsce	K_W04 K_U03 K_U07 K_U25	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Wykład

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
przeprowadza obserwacje ornitologiczne	K_U04 K_U07 K_U28 K_U29 K_U30	- aktywność w trakcie zajęć - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Laboratorium
wie jak korzystać z atlasów i kluczy do oznaczania ptaków	K_W04 K_U30	kolokwium	Laboratorium
rozpoznaje wybrane głosy ptaków powszechnie występujących w Polsce	K_U07	kolokwium	Wykład
rozumie potrzebę ciągłego uczenia się i doskonalenia swoich umiejętności oraz wiedzy z zakresu przedmiotu	K_U01 K_K01	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Laboratorium

Warunki zaliczenia

Wykład - egzamin końcowy, do którego student jest dopuszczany na podstawie uprzedniego zaliczenia ćwiczeń, przeprowadzony w formie pisemnej (egzamin trwa 60 minut). Do zaliczenia na ocenę dostateczną konieczne jest uzyskanie 60% pozytywnych odpowiedzi.

Ćwiczenia - warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich ćwiczeń, przewidzianych do realizacji w ramach programu ćwiczeń.

Literatura podstawowa

Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z. (red). Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny.Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Warszawa.

Czapulak A., Lontkowski J., Nawrocki P., Stawarczyk T.(1987) ABC obserwatora ptaków.Muzeum Okręgowe Radomiu.

Sidło P.O., Błaszowska B., Chylarecki P. (red.2004) Ostoje ptaków o randze europejskiej wPolsce. Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków, Warszawa.

Tomiałojć L.,Stawarczyk T.(2003) Awifauna Polski. Rozmieszczenie, liczebność i zmiany.Wrocław.

Literatura uzupełniająca

Del Hoyo J., Elliott A., Sargatal J.(2009) Handbook of theBirds of the World.Vol1-12. Lynx Edition, Barcelona.

Polska Czerwona Księga Zwierząt.(2001 i późniejsze) Z. Głowaciński (red.). PWRiL, Warszawa.

Sokołowski J.(1972) Ptaki ziem polskich. PWN, t. 1 & 2. Warszawa.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Agnieszka Ważna (ostatnia modyfikacja: 18-06-2018 10:23)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ