

Metody inwentaryzacji i monitoring ptaków - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Metody inwentaryzacji i monitoring ptaków
Kod przedmiotu	13.0-WB-BZŚP-Met.Inw-S17
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biomonitoring i zarządzanie środowiskiem
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	5
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	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest poznanie metod stosowanych w monitoringu przyrodniczym populacji ptaków, ze szczególnym uwzględnieniem programu Monitoringu Ptaków Polski w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Ponadto celem jest poznanie zasad wykonywania badań w terenie, gromadzenia danych i ich analizy.

Wymagania wstępne

Podstawowa wiedza o awifaunie Polski. Umiejętność rozpoznawania pospolitych gatunków ptaków.

Zakres tematyczny

Metody monitoringu populacji ptaków. Metody i techniki monitoringu: metody mapowania, metody transektowe, metody punktowe. Zasady opracowania danych z monitoringu populacji ptaków.

Metody kształcenia

Metody podające: wykład z prezentacją multimedialną.

Metody kierowania samodzielną pracą studenta: obserwacja.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student zna i rozumie definicje i pojęcia: monitoring środowiska, monitoring przyrodniczy, inwentaryzacja przyrodnicza.	K_W01 K_W04 K_W06	- aktywność w trakcie zajęć - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Literatura podstawowa

- Chylarecki P., Sikora A., Ceniań Z. 2009. Monitoring ptaków lęgowych – Poradnik metodyczny dotyczący gatunków chronionych Dyrektywą Ptasią. GIOŚ, Warszawa,
- Sikora A., Chylarecki P., Meissner W., Neubauer G. (red.). 2011. "Monitoring ptaków wodno-botnych w okresie wędrówek. Poradnik metodyczny", wyd. GDOŚ, Warszawa.

Literatura uzupełniająca

- Sutherland W.J. 2009. Ecological census techniques, wyd. Cambridge

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Agnieszka Ważna (ostatnia modyfikacja: 23-04-2020 12:19)