

Przedmiot wybieralny 5..... - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Przedmiot wybieralny 5.....
Kod przedmiotu	13.9-WB-OSP-PW5-Ć-S14_pNadGen33H3F
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Ochrona środowiska
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	4
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	angielski
Sylabus opracował	dr hab. Federico Morelli, prof. UZ

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

Poznanie metod badawczych stosowanych w monitoringu przyrodniczym populacji zwierząt, w tym grup włączonych w sieć Państwowego

Monitoringu Przyrodniczego w Polsce oraz poznanie zasad wykonywania badań w terenie, gromadzenia danych i ich analizy

Wymagania wstępne

Podstawowa wiedza z ekologii

Zakres tematyczny

Założenia monitoringu - monitoring a inwentaryzacja. Monitoring układów ekologicznych na różnych poziomach organizacji układów. Państwowy

Monitoring Przyrodniczy. Planowanie monitoringu metody BACI i GDA. Metody monitoringu populacji zwierząt. Metody i techniki monitoringu: metody

mapowania, metody transektowe, metody punktowe, distance sample method, metody odłowowe. Zasady opracowania danych z monitoringu populacji zwierząt

Metody kształcenia

Wykład. Techniki multimedialne.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
ma rozszerzoną wiedzę z zakresu monitoringu układów ekologicznych i badań populacyjnych zwierząt	K1A_W45	dyskusja	Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Test.

Literatura podstawowa

- 1) Thompson W.L., White G.C., Gowan C, 1998r., "Monitoring vertebrate population", wyd. Academic Press,
- 2) Sutherland W.J., 2009r., "Ecological census techniques", wyd. Cambridge,
- 3) Buckland S.T., Anderson D.R., Burnham K.P., Laake J.L., Borchers D.L., Thomas L., 2007r., "Advanced Distance Sampling: Estimating Abundance of Biological Populations", wyd. Oxford University Press,
- 4) Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z, 2009r., "Monitoring ptaków lęgowych – Poradnik metodyczny dotyczący gatunków chronionych Dyrektywą Ptasią", wyd. GIOŚ, Warszawa,

5) Sikora A., Chylarecki P., Meissner W., Neubauer G. (red.), 2011r., "Monitoring ptaków wodno-botnych w okresie wędrówek. Poradnik

metodyczny", wyd. GDOŚ, Warszawa,

6) Hill D., Fasham M., Tucker G., Shewry M., Shaw P, 2010r., "Handbook of Biodiversity Methods. Survey, evaluation and monitoring", wyd. Cambridge.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. Federico Morelli, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 29-09-2016 08:48)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ