

Ćwiczenia terenowe z inwentaryzacji i waloryzacji środowiska przyrodniczego - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Ćwiczenia terenowe z inwentaryzacji i waloryzacji środowiska przyrodniczego
Kod przedmiotu	13.0-WB-BZŚP-CT_InŚr-S17
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biomonitoring i zarządzanie środowiskiem
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	4
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr Marcin Bocheński

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	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z podstawowymi zagadnieniami dotyczącymi znaczenia ekspertyz przyrodniczych oraz zdobycie przez studenta umiejętności przygotowania i wykonania inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej.

Wymagania wstępne

Podstawowa wiedza o faunie i florze Polski. Znajomość form ochrony przyrody. Umiejętność sprawnego korzystania z sieci internetowej, czytania map.

Zakres tematyczny

Definicje pojęć: inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza. Sposoby przygotowywania i prowadzenia prac kameralnych, badań terenowych i etapów opracowywania wyników. Praca z mapami. Wstępna charakterystyka badanego obiektu. Zasady inwentaryzacji i waloryzacji florystycznej i fitosocjologicznej - metodyka badań terenowych. Zasady inwentaryzacji i waloryzacji zwierząt - metodyka badań terenowych. Zajęcia terenowe w badanym obiekcie. Określenie walorów przyrodniczych badanego obiektu oraz zagrożeń i zaleceń ochronnych dla cennych siedlisk, elementów fauny i flory.

Metody kształcenia

Metody podające: wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej oraz referat studenta.

Metody kierowania samodzielną pracą studenta: projekt.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student zna i rozumie metody prowadzenia badań populacyjnych, w tym oceny liczebności wybranych populacji roślin i zwierząt.	K_W04 K_W28	- aktywność w trakcie zajęć - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Ćwiczenia
Student potrafi samodzielnie przygotować metodykę, przeprowadzić i zaprezentować raport z inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej wybranego obszaru.	K_U01 K_U03 K_U04 K_U07 K_U08 K_U12 K_U14 K_U22 K_U28	- aktywność w trakcie zajęć - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Ćwiczenia

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student jest gotów do dokonania wnikliwej oceny własnych kompetencji związanych ze studiowanym obszarem wiedzy. Student jest gotów do uznania znaczenia zdobytej wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z zakresu ochrony środowiska. Student jest gotów do podejmowania decyzji dotyczących zasobów środowiska przyrodniczego.	• K_K01 • K_K02 • K_K07	• aktywność w trakcie zajęć • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest uzyskanie odpowiedniej ilości punktów ze wszystkich ćwiczeń przewidzianych do realizacji w ramach programu. Ocenie podlega samodzielnie wykonane zadania praktycznego. Ocena pozytywna - przy uzyskaniu powyżej 60% wszystkich możliwych punktów.

Literatura podstawowa

1. Zimny H. 2006. Ekologiczna ocena stanu środowiska. Bioindykacja i Biomonitoring. ARW Grzegorzcyk.
2. Pawlaczyk P., Jermaczek A. 2008. Poradnik lokalnej ochrony przyrody, Wydawnictwo Lubuskiego Klubu Przyrodników, Świebodzin.
3. Obidziński A., Żelazo J. (red.). , 2011r., Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza. Przewodnik do ćwiczeń terenowych, Wydawnictwo SGGW, Warszawa.

Literatura uzupełniająca

1. Zawadzka D., Ciach M., Figarski T., Kajtoch Ł., Rejt Ł. , 2013. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000, wyd. GDOŚ, Warszawa.
2. Wysocki C., Sikorski P., 2009, Fitosocjologia stosowana w ochronie i kształtowaniu krajobrazu, Wydawnictwo SGGW, Warszawa.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Agnieszka Ważna (ostatnia modyfikacja: 20-04-2022 10:16)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ