

Ćwiczenia terenowe z bioróżnorodności flory i fauny - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Ćwiczenia terenowe z bioróżnorodności flory i fauny
Kod przedmiotu	13.0-WB-BZŚP-ĆT_BFiF-S17
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biomonitoring i zarządzanie środowiskiem
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2019/2020

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	• dr Dmytro Iakushenko • dr Jan Cichocki • dr Elżbieta Roland

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	40	2,67	24	1,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem zajęć jest zdobycie przez studenta wiedzy na temat podstawowych metod zbioru materiału roślinnego i zwierzęcego w terenie, technik utrwalania i konserwacji zbiorów, sposobów gromadzenia i ewidencjonowania zebranego materiału. W trakcie zajęć student ma nabywać umiejętności posługiwania się sprzętem do badań terenowych, doskonalić umiejętności rozpoznawania roślin i zwierząt przy pomocy kluczy do oznaczania. Doskonalenie umiejętności krytycznej analizy, interpretacji i opisu wyników przeprowadzanych badań. W trakcie ćwiczeń student doskonali umiejętność pracy w zespole.

Wymagania wstępne

Podstawowa wiedza z zakresu systematyki i biologii roślin i zwierząt.

Zakres tematyczny

1. Podstawowe metody zbioru materiału roślinnego i zwierzęcego w terenie,
2. Techniki utrwalania i konserwacji zbiorów,
3. Gromadzenie i ewidencjonowanie pozyskanego materiału.
4. Oznaczanie roślin i zwierząt przy pomocy kluczy.
5. Poznanie wybranych gatunków roślin i zwierząt.

Metody kształcenia

Praktyczna (ćwiczenia w terenie i laboratorium), podająca (prelekcja)

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student potrafi posługiwać się specjalistycznymi źródłami literaturowymi do klasyfikacji i oznaczania organizmów z krajowej flory, fauny i grzybów	• K_U03	• bieżąca kontrola na zajęciach • wykonanie sprawozdań	• Ćwiczenia
Student jest gotów do uznania znaczenia zdobytej wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z zakresu ochrony środowiska	• K_K02	• bieżąca kontrola na zajęciach	• Ćwiczenia
Student posiada podstawową wiedzę taksonomiczną, ekologiczną i biogeograficzną niezbędną do opisu, interpretacji i ochrony różnorodności biologicznej	• K_W04	• bieżąca kontrola na zajęciach • wykonanie sprawozdań	• Ćwiczenia

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student potrafi stosować metody i techniki badawcze wykorzystywane w badaniach terenowych z zakresu ochrony środowiska	• K_U04	• bieżąca kontrola na zajęciach • wykonanie sprawozdań	• Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Aktywne uczestnictwo w zajęciach. Opracowanie wyników badań w postaci sprawozdania.

Literatura podstawowa

1. Falniowski A. 2007. Techniki zbioru, utrwalania i konserwacji zwierząt. WUW, Warszawa.
2. Rybak J., 2000. Bezkłęgowe zwierzęta słodkowodne. PWN, Warszawa
3. Klucze do oznaczania roślin i zwierząt,
4. Atlasy do rozpoznawania roślin i zwierząt
5. Jura Cz., 2001. Bezkłęgowiec. PWN, Warszawa

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Dmytro Iakushenko (ostatnia modyfikacja: 13-05-2019 13:24)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ