Ćwiczenia terenowe z botaniki - opis przedmiotu

Informacje ogólne

Nazwa przedmiotu	Ćwiczenia terenowe z botaniki
Kod przedmiotu	13.9-WB-BiolP-ĆwTB-Ć-S14_pNadGen3QNVD
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biologia
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	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	• dr Dmytro Iakushenko

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

1. Omówienie różnorodności organizmów roślinnych w naturalnych warunkach występowania. 2. Praktyczne zapoznanie z podstawowymi metodami badań terenowych. 3. Nauczenie samodzielnego oznaczania roślin naczyniowych.

Wymagania wstępne

Znajomość podstaw systematyki i morfologii roślin na poziomie studiów licencjackich oraz ekologii ogólnej.

Zakres tematyczny

Różnorodność roślin naczyniowych umiarkowanej strefy Europy Środkowej. Metody zbioru organizmów roślinnych i ich utrwalanie. Oznaczanie roślin naczyniowych za pomocą kluczy i sprzętu optycznego.

Metody kształcenia

Metody podające (wykład-wprowadzenie), eksponujące (demonstracja okazów w środowisku naturalnym), praktyczne.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student działa w grupie i organizuje prace wykazując dbałość o bezpieczeństwo pracy, słucha uwag prowadzącego i stosuje się do jego zaleceń.	• K_U17	• bieżąca kontrola na zajęciach	• Ćwiczenia
Umie samodzielnie oznaczać rośliny naczyniowe.	• K_U05	• aktywność w trakcie zajęć • student samodzielnie oznacza 20 losowo wybranych przez prowadzącego roślin naczyniowych	• Ćwiczenia
Student stosuje metody samokształcenia i dostrzega potrzebę uczenia się i doskonalenia swoich umiejętności w zakresie systematyki roślin.	• K_K07	• bieżąca kontrola na zajęciach	• Ćwiczenia
Student zna podstawowe metody badań terenowych.	• K_W23	• bieżąca kontrola na zajęciach • ocena raportu końcowego	• Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia ćwiczeń terenowych jest obecność i aktywne uczestnictwo na każdym zajęciu praktycznym oraz opracowanie wyników przeprowadzonych badań i obserwacji w postaci raportu końcowego.

Literatura podstawowa

1. Rutkowski L. 2006. Klucz do oznaczania roślin naczyniowych Polski niżowej. Wyd. Naukowe PWN, Warszawa.

2. Szafer W., Zarzycki K. (red.). 1977. Szata roślinna Polski, tom I i II. PWN, Warszawa.

Literatura uzupełniająca

1. Witkowska-Żuk L. 2008. Atlas roślinności lasów. Multico, Warszawa.
2. Nawara Z. 2006. Rośliny łąkowe. Multico, Warszawa
3. Sudnik-Wójcikowska B. 2011. Rośliny synantropijne. Multico, Warszawa.
4. Chmiel J., Kasprowicz M. (red.) 2002. Flora i roślinność Środkowej Wielkopolski. Przewodnik do ćwiczeń terenowych. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Renata Grochowalska (ostatnia modyfikacja: 11-06-2018 14:33)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ