

Ćwiczenia terenowe z botaniki - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Ćwiczenia terenowe z botaniki
Kod przedmiotu	13.9-WB-BioIP-ĆwTB-Ć-S14_pNadGen3QNVD
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biologia
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2017/2018

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 osiągnięcia 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.	K1A_K02	bieżąca kontrola na zajęciach	Ćwiczenia
Umie samodzielnie oznaczać rośliny naczyniowe.	K1A_U08	- 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.	K1A_K01	bieżąca kontrola na zajęciach	Ćwiczenia
Student zna podstawowe metody badań terenowych.	K1A_W15	- 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 Dmytro Iakushenko (ostatnia modyfikacja: 12-05-2017 14:12)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ