

Ćwiczenia terenowe z botaniki - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Ćwiczenia terenowe z botaniki
Kod przedmiotu	13.9-WB-BiolP-ĆwTB-Ć-S14_genN8Z79
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biologia
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	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	

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	25	1,67	-	-	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 oraz ekologii ogólnej na poziomie studiów licencjackich.

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.	• K_U17	• bieżąca kontrola na zajęciach	• Ćwiczenia
Umie samodzielnie oznaczać rośliny naczyniowe.	• K_U05	• aktywność w trakcie zajęć • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • 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 • obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • ocena raportu końcowego	• Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia ćwiczeń terenowych jest obecność i aktywne uczestnictwo na każdym zajęciu praktycznym, opracowanie wyników przeprowadzonych badań i obserwacji w postaci raportu końcowego oraz zaliczenie praktycznej umiejętności rozpoznawania roślin w terenie (prawidłowe oznaczanie co najmniej 15 gatunków roślin naczyniowych

(75%) z 20 zaproponowanych).

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., Kasprówicz M. (red.) 2002. Flora i roślinność Środkowej Wielkopolski. Przewodnik do ćwiczeń terenowych. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Dmytro Iakushenko (ostatnia modyfikacja: 10-05-2019 12:25)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ