

Dendrologia - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Dendrologia
Kod przedmiotu	13.1-WB-Biol2P-Den-S19
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biologia
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	1
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	prof. dr hab. Grzegorz Iszkuło

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	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest zdobycie i poszerzenie wiedzy z zakresu dendrologii.

Wymagania wstępne

Podstawowe wiadomości z zakresu botaniki i ekologii ogólnej.

Zakres tematyczny

Rozpoznawanie podstawowych roślin drzewiastych: drzew, krzewów, krzewinek, zdrewniałych pnączy. Znajomość ich podstawowych cech morfologicznych i wymagań siedliskowych. Ocena wieku drzew.

Metody kształcenia

Samodzielne rozpoznawanie najważniejszych roślin drzewiastych przy wykorzystaniu kluczy do rozpoznawania oraz ćwiczenia w terenie. Rozpoznawanie w terenie.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student zna wybrane, złożone zależności w obrębie funkcjonowania organizmów żywych i środowiska przyrodniczego	K_W01 K_W03 K_W05 K_W06	- dyskusja - kolokwium	Ćwiczenia
Student stosuje metody samokształcenia i dostrzega potrzebę uczenia się i doskonalenia swoich umiejętności w zakresie dendrologii	K_W27 K_U01 K_U02 K_U12	referat	Ćwiczenia
Student zna wybrane fakty stanowiące zaawansowaną wiedzę w zakresie dendrologii	K_U01 K_U19 K_K02	kolokwium	Ćwiczenia
Student zna wybrane, złożone zjawiska i procesy zachodzące w świecie żywym na różnych poziomach jego organizacji	K_W01 K_W03 K_W05 K_W06 K_W10	kolokwium	Ćwiczenia
Student działa w grupie i organizuje prace wykazując dbałość o bezpieczeństwo pracy, słucha uwag prowadzącego i stosuje się do jego zaleceń	K_K03 K_K09	aktywność w trakcie zajęć	Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnych ocen z rozpoznawania roślin drzewiastych. Ocena końcowa to średnia arytmetyczna ocen cząstkowych.

Literatura podstawowa

1. Seneta, W., Dolatowski, J.: Dendrologia. Wyd. Nauk. PWN, Warszawa, 2000 lub nowsze
2. Bugała W.: Drzewa i krzewy. PWRiL, Warszawa, 1991 lub 2000.

Literatura uzupełniająca

1. NASZE DRZEWA LEŚNE. MONOGRAFIE POPULARNONAUKOWE. PAN, Instytut Dendrologii-PWN, Warszawa-Poznań – seria
2. Rutkowski L. 2006. Klucz do oznaczania roślin naczyniowych Polski niżowej. Wyd. Naukowe PWN, Warszawa.
3. Adamczyk. J. 2015. Atlas pędów zimowych. Multico.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Renata Grochowalska (ostatnia modyfikacja: 24-04-2020 11:30)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ