

Dendrologia - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Dendrologia
Kod przedmiotu	13.0-WB-BZŚP-Den.-S17
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biologia / Biologia środowiska
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2019/2020

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	5
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
Laboratorium	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę
Wykład	15	1	-	-	Egzamin

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest zdobycie i poszerzenie wiedzy z zakresu dendrologii.

Wymagania wstępne

Podstawowe wiadomości z zakresu botaniki i ekologii ogólnej.

Zakres tematyczny

WYKŁAD Systematyka roślin drzewiastych. Cechy morfologiczne wykorzystywane w rozpoznawaniu roślin drzewiastych. Zasięg geograficzny rodzimych gatunków. Ekologia, wymagania siedliskowe. ĆWICZENIA Rozpoznawanie podstawowych roślin drzewiastych: drzew, krzewów, krzewinek, zdrewniałych pnączy. Znajomość ich podstawowych cech morfologicznych i wymagań siedliskowych. Ocena wieku drzew.

Metody kształcenia

Podająca: wykład w formie prezentacji multimedialnej. Praktyczna: 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_W03	- dyskusja - egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne - kolokwium	- Wykład - Laboratorium
Student stosuje metody samokształcenia i dostrzega potrzebę uczenia się i doskonalenia swoich umiejętności w zakresie dendrologii	K_W04 K_W05 K_U03 K_U07 K_U08 K_K01	- egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne - referat	- Wykład - Laboratorium
Student zna wybrane fakty stanowiące zaawansowaną wiedzę w zakresie dendrologii	K_W01	- egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne - kolokwium	- Wykład - Laboratorium
Student zna wybrane, złożone zjawiska i procesy zachodzące w świecie żywym na różnych poziomach jego organizacji	K_W02	kolokwium	- Wykład - Laboratorium

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_K03 • K_K10	• aktywność w trakcie zajęć	• Laboratorium

Warunki zaliczenia

Wykład - egzamin końcowy, do którego student jest dopuszczany na podstawie uprzedniego zaliczenia ćwiczeń, przeprowadzony w formie pisemnej. Egzamin trwający 60 minut zawiera 50 zamkniętych pytań. Do zaliczenia na ocenę dostateczną konieczne jest uzyskanie 30 pkt (60%) na 50 pkt. możliwych do zdobycia. Ćwiczenia - warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnych ocen z rozpoznawania roślin drzewiastych. Ocena końcowa to średnia arytmetyczna ocen częściowych.

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 prof. dr hab. Grzegorz Iszkuło (ostatnia modyfikacja: 27-04-2019 09:12)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ