

Dendrologia - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Dendrologia
Kod przedmiotu	13.9-WB-OSKD-Dend-W-S14_pNadGenJ56IF
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Ochrona środowiska / Kształtowanie terenów zieleni
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2017/2018

Informacje o przedmiocie	
Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	6
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
Wykład	15	1	9	0,6	Egzamin
Ćwiczenia	30	2	18	1,2	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

WYKŁAD Systematyka roślin drzewiastych z podziałem na podgatunki, odmiany, formy oraz najważniejsze kultywary. Cechy morfologiczne wykorzystywane w rozpoznawaniu roślin drzewiastych. Zasięg geograficzny rodzimych gatunków. Ekologia, wymagania, zastosowanie i pielęgnacja. Wykorzystanie drzew w terenach zieleni. ĆWICZENIA Rozpoznawanie najważniejszych gatunków drzewiastych na podstawie pędów ulistnionych oraz zimowych.

Metody kształcenia

Podająca: wykład w formie prezentacji multimedialnej. Praktyczna: samodzielne rozpoznawanie najważniejszych roślin drzewiastych przy wykorzystaniu kluczy do rozpoznawania oraz ćwiczenia w terenie.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student stosuje metody samokształcenia i dostrzega potrzebę uczenia się i doskonalenia swoich umiejętności w zakresie dendrologii	- KOS2A_W03 - KOS2A_W06 - KOS2A_W08 - KOS2A_U01 - KOS2A_U07 - KOS2A_U10 - KOS2A_K01 - KOS2A_K09 - KOS2A_K10	- egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne - referat	- Wykład - Ćwiczenia
Student zna administracyjne, ekonomiczne i prawne aspekty dendrologii	- KOS2A_W02 - KOS2A_W06 - KOS2A_K02 - KOS2A_K06 - KOS2A_K09	- egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne - kolokwium - referat	- Wykład - Ćwiczenia

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student zna cechy morfologiczne podstawowych gatunków drzewiastych.	• KOS2A_W01 • KOS2A_U01 • KOS2A_U04 • KOS2A_U10 • KOS2A_K01 • KOS2A_K05	• kolokwium	• Wykład • Ćwiczenia
Student działa w grupie i organizuje prace wykazując dbałość o bezpieczeństwo pracy, słucha uwag prowadzącego i stosuje się do jego zaleceń	• KOS2A_W09 • KOS2A_W12 • KOS2A_W13 • KOS2A_U03 • KOS2A_K02 • KOS2A_K03 • KOS2A_K07 • KOS2A_K10	• aktywność w trakcie zajęć • referat	• Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Wykład - egzamin końcowy, do którego student jest dopuszczany na podstawie uprzedniego zaliczenia ćwiczeń, przeprowadzony w formie pisemnej. Egzamin trwający 60 minut zawiera 20 zamkniętych pytań. Do zaliczenia na ocenę dostateczną konieczne jest uzyskanie 12 pkt (60%) na 20 pkt. możliwych do zdobycia. Ćwiczenia - warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnych ocen z rozpoznawania podstawowych 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.
3. Haber Z Urbański P. 2008. Kształtowanie terenów zieleni z elementami ekologii. Wydawnictwo Akademii Rolniczej w Poznaniu
4. Oleksyn H. 2007. Kompozycje roślinne w kształtowaniu terenów zieleni. Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

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: 16-05-2017 12:27)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ