

Nazwa zajęć:	Rozpoznawanie drzew i krzewów w stanie bezlistnym	ECTS	2
Tłumaczenie nazwy na j. angielski:	Identification of tree and shrub species during winter		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Ogrodnictwo		

Język wykładowy:	polski	Poziom studiów: I	
Forma studiów:	<input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne	Status zajęć:	<input type="checkbox"/> podstawowe <input type="checkbox"/> obowiązkowe <input checked="" type="checkbox"/> kierunkowe <input checked="" type="checkbox"/> do wyboru
		Numer semestru: 3	<input type="checkbox"/> semestr zimowy <input checked="" type="checkbox"/> semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2021/2022	Numer katalogowy: OGR-O2-S-3L18.15

Koordynator zajęć:	Dr hab. Ewa Zaraś-Januskiewicz		
Prowadzący zajęcia:	Dr hab. Ewa Zaraś-Januskiewicz		
Jednostka realizująca:	Katedra Ochrony Środowiska i Dendrologii, Instytut Nauk Ogrodniczych		
Jednostka zlecająca:	Wydział Ogrodniczy		
Założenia, cele i opis zajęć:	Praca specjalisty ogrodnictwa związana jest z przygotowaniem dokumentacji do celów projektowych. Często dokumentacja taka, w postaci inwentaryzacji dendrologicznej i projektu gospodarki drzewostanem, jest przygotowywana w okresie spoczynku roślin. Celem zajęć jest przygotowanie studenta do wykonania takiej dokumentacji w okresie, kiedy rośliny są pozbawione typowych elementów identyfikacyjnych - liści, kwiatów i owoców. Ćwiczenia obejmują zapoznanie studenta z pojęciem cecha diagnostyczna taka jak pokrój i architektura roślin, charakterystyka kory, charakterystyka pędów i systemów pędowych oraz przegląd najważniejszych dla miejskich terenów zieleni gatunków drzew i krzewów z ich charakterystyką w okresie spoczynkowym		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	Ćwiczenia: liczba godzin 15		
Metody dydaktyczne:	Prezentacje multimedialne, zajęcia w kolekcjach dydaktycznych, ćwiczenia manualne W przypadku zaistnienia konieczności przeprowadzenia zajęć z wykorzystaniem metod zdalnego nauczania, w ten sposób będą realizowane treści o charakterze audytoryjnym.		
Wymagania formalne i założenia wstępne:	Znajomość podstawowych gatunków roślin ozdobnych		
Efekty uczenia się:	Wiedza: W_01 – zna w pogłębionym zakresie asortyment roślin ozdobnych stosowanych w miastach i ogrodach W_02 – zna w pogłębionym stopniu cechy pozwalające dokonać identyfikacji roślin w stanie bezlistnym	Umiejętności: U_01 – potrafi właściwie rozpoznać rośliny	Kompetencje: K_01 – jest gotów do podejmowania indywidualnych decyzji i pracy w grupie K_02 – jest świadomy znaczenia odpowiedniej identyfikacji roślin
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	Efekty W_01, U_01 – kolokwia Efekty W_01, W_02, U_01, K_01, K_02 – prezentacja		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	Kolokwia, prezentacje studentów, imienne karty oceny studenta		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Kolokwia - 60%, prezentacja – 40%. Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie minimum 51% punktów uwzględniających wszystkie elementy.		
Miejsce realizacji zajęć:	Sale ćwiczeniowe, zajęcia w terenie, m. in. Park SGGW		
Literatura podstawowa :	Zaraś-Januskiewicz E. KURS ELEARNINGOWY OBEJMUJĄCY CAŁOŚĆ MATERIAŁU NA PRATFORMIE E SGGW		
	1. Szymanowski T., 1974. Rozpoznawanie drzew i krzewów ozdobnych w stanie bezlistnym. Wyd. PWRiL, Warszawa		
	2. Godet J.D., 1998. Pędy i pąki, Multico, Warszawa		
	3. Seneta W., Dolatowski J. 2002. Dendrologia, wyd. naukowe PWN, Warszawa		
	4. Bugała Wł. 2000. Drzewa i krzewy, PWRiL, Warszawa		
	5. Kubus M. 2005. Dendrologia, wyd. AR w Szczecinie, Szczecin		
	Literatura uzupełniająca: materiały internetowe oraz publikacje naukowe i popularno-naukowe z czasopism branżowych		
	UWAGI		

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące modul/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	50 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	1 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów uczenia się z efektami przedmiotu:

kategoria efektu	Efekty uczenia się dla zajęć:	Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku	Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy*)
Wiedza - W_01	zna w pogłębionym zakresie asortyment roślin ozdobnych stosowanych w miastach i ogrodach	K_W07	3
Wiedza - W_02	zna w pogłębionym stopniu cechy pozwalające dokonać identyfikacji roślin w stanie bezlistnym	K_W01; K_W06	1; 2
Umiejętności - U_01	potrafi właściwie identyfikować rośliny	K_U03; K_U06; K_U07; K_U08; K_U11	2; 1; 1; 1; 1
Kompetencje - K_01	jest gotów do podejmowania indywidualnych decyzji i pracy w grupie	K_K02; K_K03	2; 1
Kompetencje – K_02	jest świadomy znaczenia prawidłowej identyfikacji roślin w stanie bezlistnym	K_K01; K_K04	2; 2

*)

3 – znaczący i szczegółowy,

2 – częściowy,

1 – podstawowy,