

Nazwa zajęć:	Dendrologia	ECTS	3
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Dendrology		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Ogrodnictwo		

Język wykładowy: polski		Poziom studiów: I	
Forma studiów:	<input type="checkbox"/> stacjonarne <input checked="" type="checkbox"/> niestacjonarne	Status zajęć:	<input type="checkbox"/> podstawowe <input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowe <input checked="" type="checkbox"/> kierunkowe <input type="checkbox"/> do wyboru
		Numer semestru: 2	<input type="checkbox"/> semestr zimowy <input checked="" type="checkbox"/> semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2021/2022	Numer katalogowy: OGR-O1-Z-2L11

Koordynator zajęć:	Dr inż. Tatiana Swoczyna		
Prowadzący zajęcia:	Pracownicy Katedry Ochrony Środowiska i Dendrologii		
Jednostka realizująca:	Katedra Ochrony Środowiska i Dendrologii, Instytut Nauk Ogrodniczych		
Jednostka zlecająca:	Wydział Ogrodniczy		
Założenia, cele i opis zajęć:	<p>Cel: Zapoznanie studenta z powszechnie uprawianymi roślinami drzewiastymi stosowanymi w ogrodnictwie ozdobnym oraz z ich wykorzystaniem do określonych celów ogrodnictwa. Nauczenie rozpoznawania podstawowych w uprawie drzew, krzewów i pnączy zdrewniałych.</p> <p>Zakres wykładów: przegląd w układzie systematycznym gatunków drzew, krzewów i pnączy ozdobnych stosowanych w ogrodnictwie, cechy ozdobne i wymagania uprawowe, zastosowanie omawianych gatunków, problematyka uprawy gatunków obcych, w tym inwazyjnych;</p> <p>Zakres ćwiczeń: charakterystyka i rozpoznawanie najczęściej uprawianych gatunków drzew, krzewów i pnączy zdrewniałych, analiza cech rozpoznawczych na podstawie fragmentów okazów żywych i materiałów zielnikowych. Możliwość skorzystania z materiałów w trybie e-learning do samodzielnej pracy w zakresie rozpoznawania drzew w stanie bezlistnym – materiały wspomagające.</p>		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	Wykłady 9 godzin Ćwiczenia: 18 godzin Zajęcia e-learning		
Metody dydaktyczne:	Wykład, obserwacje w trakcie ćwiczeń laboratoryjnych, praca z materiałem żywym i okazami zielnikowymi, dyskusja, zajęcia w terenie – park SGG 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:	Brak		
Efekty uczenia się:	Wiedza: W_01 – zna i rozumie w zaawansowanym zakresie przynależność systematyczną podstawowych gatunków drzewiastych roślin ozdobnych. W_02 – zna i rozumie w zaawansowanym zakresie wymagania siedliskowe roślin, ich cechy plastyczno-przestrzenne i użytkowe	Umiejętności: U_01 – potrafi nazwać stosując fachowe określenia i wykorzystać poszczególne gatunki roślin zgodnie z ich wymaganiami siedliskowymi oraz cechami dekoracyjnymi i użytkowymi.	Kompetencje: K_01 – jest gotów do podejmowania kompetentnych decyzji w zakresie zastosowania roślin drzewiastych dostępnych na rynku dla celów ozdobnych i użytkowych
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	Efekty W_01, W_02, U_01, K_01 – pisemne kolokwia cząstkowe i egzamin z części wykładowej		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	Pisemne kolokwia i egzamin, karta ocen w formie elektronicznej i papierowej.		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Trzy pisemne kolokwia cząstkowe z części ćwiczeniowej. Minimalna liczba punktów wpływających na zaliczenie: 51% każda część teoretyczna i każda część praktyczna; wszystkie oceny muszą być co najmniej dostateczne. Ocena z ćwiczeń jest średnią arytmetyczną ze wszystkich ocen cząstkowych. Wpływ na ocenę końcową 50%. Egzamin z części wykładowej, wpływ na ocenę końcową 50%.		
Miejsce realizacji zajęć:	Sala dydaktyczna, teren parku SGGW		
Literatura podstawowa i uzupełniająca:	Podstawowa: 1. Latocha P. 2017. Architektura krajobrazu cz. 6 Rośliny ozdobne. wyd. Hortpress, ISBN 978-83-65782-12-0 2. Latocha P. 2006. Rośliny ozdobne w architekturze krajobrazu cz. IV - Drzewa i krzewy liściaste wyd. Hortpress, ISBN 83-89211-62-9 3. Latocha P. 2005. Rośliny ozdobne w architekturze krajobrazu cz. III - Drzewa i krzewy iglaste wyd. Hortpress, ISBN 83-89211-42-4. Uzupełniająca: 3. Borowski J., Latocha P. 2005. Zastosowanie roślin pnących i okrywowych, wyd. SGGW, ISBN 83-7244-638-5 4. Seneta Wł., Dolatowski J. 2002. Dendrologia, wyd. PWN, ISBN 83-01-13256-6 5. Bugała Wł. 2000. Drzewa i krzewy, wyd. PWRiL, ISBN 83-09-01724-3		
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:	75h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	1,5 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 i rozumie w zaawansowanym zakresie przynależność systematyczną podstawowych gatunków drzewiastych roślin ozdobnych	K_W03, K_W07	1;2
Wiedza – W_02	zna i rozumie w zaawansowanym zakresie wymagania siedliskowe roślin, ich cechy plastyczno-przestrzenne i użytkowe	K_W07	2
Umiejętności – U_01	potrafi nazwać stosując fachowe określenia i wykorzystać poszczególne gatunki roślin zgodnie z ich wymaganiami siedliskowymi oraz cechami dekoracyjnymi i użytkowymi	K_U03, K_U07	2; 1
Kompetencje – K_01	jest gotów do podejmowania kompetentnych decyzji w zakresie zastosowania roślin drzewiastych dostępnych na rynku dla celów ozdobnych i użytkowych	K_K03, K_K04	2; 2

*)

3 – zaawansowany i szczegółowy,

2 – znaczący,

1 – podstawowy,