

Opis zajęć (sylabus)

Nazwa zajęć:	Materiałoznawstwo roślinne - rośliny ozdobne	ECTS	5
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Plant science - ornamental plants		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Ogrodnictwo miejskie i arborystyka		

Język wykładowy: polski		Poziom studiów: I	
Forma studiów: <input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne	Status zajęć: <input type="checkbox"/> podstawowe <input checked="" type="checkbox"/> kierunkowe	<input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowe <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-OM1-S-2L03

Koordynator zajęć:		dr hab. Julita Rabiza-Świder		
Prowadzący zajęcia:		Pracownicy i/lub doktoranci Samodzielnego Zakładu Roślin Ozdobnych; Instytut Nauk Ogrodniczych		
Założenia, cele i opis zajęć:		<p>Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z asortymentem najważniejszych ozdobnych roślin zielnych oraz wyrobienie umiejętności kreatywnego wykorzystania materiału roślinnego w przestrzeni publicznej i prywatnej w oparciu o wymagania siedliskowe roślin i ich walory dekoracyjne.</p> <p>Wykłady: Student poznaje zasady nazewnictwa; zapoznaje się z ozdobnymi bylinami krajowymi, w powiązaniu ze zbiorowiskami roślinnym, w tym chronionymi; poznaje miejsce roślin sezonowych w zieleni miejskiej; zapoznaje się z charakterystyką i możliwościami zastosowania bylin: byliny skalne, wodne, okrywowe, cebulowe, trawy ozdobne, paprocie, ogrody wrzosowiskowe.</p> <p>Ćwiczenia: Student poznaje rośliny gruntowe: rośliny roczne, dwuletnie, byliny nie zimujące w gruncie, byliny przedwiośnia, wiosny, wczesnego lata, pełni lata i jesieni. Poznaje ich wymagania i możliwości wykorzystania.</p>		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:		a) wykłady; liczba godzin 15; b) ćwiczenia; liczba godzin 40; c) ćwiczenia terenowe; liczba godzin 10		
Metody dydaktyczne:		Wykład, ćwiczenia praktyczne w kolekcjach oraz salach dydaktycznych, ćwiczenia terenowe, prezentacje multimedialne		
Wymagania formalne i założenia wstępne:		Podstawy botaniki i gleboznawstwa		
Efekty uczenia się:		treść efektu przypisanego do zajęć:		
Wiedza: (absolwent zna i rozumie)	W1	Zna główne podziały i grupy roślin ozdobnych.	K_W02 K_W09 K_W12	3 1 1
	W2	Zna terminologię związaną z nazewnictwem roślin.	K_W01	2
	W3	Zna gatunki ozdobnych roślin zielnych wykorzystywanych w przestrzeni publicznej i prywatnej.	K_W04 K_W06 K_W08 K_W09	3 1 2 3
Umiejętności: (absolwent potrafi)	U1	Umie wykorzystać ozdobne rośliny zielne w przestrzeni publicznej i prywatnej, biorąc pod uwagę ich wymagania siedliskowe i pielęgnacyjne.	K_U01 K_U04 K_U11	1 2 1
	U2	Potrafi pracować w grupie, umiejętnie wykorzystując wiedzę na temat roślin, dzieląc się obowiązkami w zależności od posiadanych kwalifikacji.	K_U02 K_U03 K_U09 K_U13	3 1 1 1
	U3	Umie wykorzystać wiedzę na temat wymagań i zastosowań roślin w mieście.	K_U04 K_U14	1 1
Kompetencje: (absolwent jest gotów do)	K1	Jest gotów do przyjęcia krytycznej oceny wykonanego zadania.	K_K02	1
	K2	Jest świadomy społecznej, zawodowej i etycznej odpowiedzialności za stan środowiska miejskiego.	K_K01 K_K05	2 1
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się:		Asortyment najważniejszych ozdobnych roślin zielnych, kreatywne wykorzystanie materiału roślinnego w przestrzeni publicznej i prywatnej w oparciu o wymagania siedliskowe roślin i ich walory dekoracyjne. Zasady nazewnictwa; ozdobne byliny krajowe, w tym gatunki chronione; charakterystyka i możliwości zastosowania bylin: byliny skalne, wodne, okrywowe, cebulowe, trawy ozdobne, paprocie, ogrody wrzosowiskowe. Rośliny gruntowe: rośliny roczne, dwuletnie, byliny nie zimujące w gruncie, byliny przedwiośnia, wiosny, wczesnego lata, pełni lata i jesieni.		
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:		Efekty W1, W2, W3, U3 - egzamin Efekty W2, W3, U1, U3 - kolokwia i kartkówki Efekty U1, U2, U3, K1, K2 - opracowanie doborów roślin według założeń projektowych		
Szczegóły dotyczące sposobów weryfikacji i form dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się :		Egzamin, kolokwia, prezentacje studentów, imienne karty oceny studenta Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie z egzaminu i kolokwiów oraz prezentacji min. 51%. Ocena końcowa jest wyliczana jako suma punktów uzyskanych dla każdego elementu (z uwzględnieniem ich wagi). Warunkiem zaliczenia		

	przedmiotu jest uzyskanie minimum 51% punktów uwzględniających wszystkie elementy.
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Ocena z egzaminu – 45%, Ocena z kolokwium - 45%, Ocena prezentacje studentów – 10%.
Miejsce realizacji zajęć:	sala wykładowa i dydaktyczna, kolekcje roślinne, w tym ogrody botaniczne
Literatura podstawowa i uzupełniająca: 1. Starck Z., Rabiza-Świder J. 2015. Biologia roślin ozdobnych – wybrane zagadnienia. Wyd. SGGW 2. Marcinkowski J. 2015. Byliny. Wyd. Multico 3. Łabanowski G., Orlikowski L., Soika G., Wojdyła A. 2011. Pielęgnacja roślin ozdobnych. Choroby i szkodniki. Wyd. Multico. 4. Krause J. 2006. Pielęgnacja roślin balkonowych i tarasowych. Plant Press 5. Katalog roślin. Wyd. Agencja Promocji Zieleni 6. www.e-katalogroslin.pl	
UWAGI	

*) 3 – zaawansowany i szczegółowy, 2 – znaczący, 1 – podstawowy,

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/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:	125 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	2,6 ECTS