

Nazwa zajęć:	Produkcja i zastosowanie bylin ogrodowych	ECTS	2
Tłumaczenie nazwy na j. angielski:	Production and application of ornamental perennials		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Ochrona zdrowia roślin		

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: 6	<input type="checkbox"/> semestr zimowy <input checked="" type="checkbox"/> semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2021/2022	Numer katalogowy: OGR-OR1-S-6L53.10

Koordynator zajęć:	Dr hab. Julita Rabiza-Świder (prof. SGGW)		
Prowadzący zajęcia:	Pracownicy Samodzielnego Zakładu Roślin Ozdobnych		
Jednostka realizująca:	Samodzielny Zakład Roślin Ozdobnych, Instytut Nauk Ogrodniczych		
Jednostka zlecająca:	Wydział Ogrodniczy		
Założenia, cele i opis zajęć:	Nauczenie studenta odpowiedniego doboru bylin w zależności od stanowiska oraz ich wymagań. Zaznajomienie studenta z nowoczesnymi technologiami produkcji bylin.		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	Wykłady: liczba godzin 15 Ćwiczenia: liczba godzin 15		
Metody dydaktyczne:	Zajęcia w salach dydaktycznych, zajęcia na byliniarni i szklarni, wyjazd do pokazowej szkółki bylin		
Wymagania formalne i założenia wstępne:	Znajomość podstawowych gatunków bylin ozdobnych i sposobów ich produkcji		
Efekty uczenia się:	<p>Wiedza: W_01 – zna właściwe zastosowanie bylin ozdobnych do określonej kompozycji i zalecenia do ich pielęgnacji W_02 – zna metody rozmnażania produkcji bylin</p>	<p>Umiejętności: U_01 – potrafi zaplanować produkcję wybranych bylin w szkółce kontenerowej oraz pod osłonami U_02 – potrafi przedstawić nowoczesny sposób produkcji danego gatunku bylin w formie prezentacji multimedialnej U_03 – potrafi pracować zespołowo</p>	<p>Kompetencje: K_01 – jest gotów na zastosowanie nowych rozwiązań technologicznych w kontenerowej produkcji bylin oraz pod osłonami</p>
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	Efekt W_01, W_02, – kolokwium, egzamin Efekt U_01, U_02, U_03 – prezentacja multimedialna Efekt K_01 – kolokwium, egzamin, prezentacja multimedialna		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	Prezentacja multimedialna, kolokwium, egzamin		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Na ocenę efektów kształcenia składa się: 1 – egzamin pisemny, 2 - kolokwium, 3 – prezentacja multimedialna. Za każdy z elementów można maksymalnie uzyskać 50 punktów. Waga każdego z elementów: 1 - 45%, 2 - 45%, 3 – 10%. Ocena końcowa jest wyliczana jako suma punktów uzyskanych dla każdego elementu (z uwzględnieniem ich wag). Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie minimum 51% punktów uwzględniających wszystkie elementy.		
Miejsce realizacji zajęć:	Sala dydaktyczna, szklarnia, byliniarnia, pokazowa szkółka bylin		
Literatura podstawowa i uzupełniająca:	<ol style="list-style-type: none"> Podręcznik akademicki „Uprawa roślin ozdobnych” pod red. H. Chmiela, wyd. IV poprawione, wyd.2000; Hellwig Z. 1957. Byliny w parku i ogrodzie– PWRiL, Warszawa; Łukasiewicz A. 1956. Krajowe byliny ozdobne. PWN, Warszawa; Marcinkowski J. 2002. Byliny ogrodowe – produkcja i zastosowanie. PWRiL, Warszawa; Marcinkowski J. 2004. Rozmnażamy byliny. Wydawnictwo Działkowiec, Warszawa; 		
UWAGI			

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:	54 h
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 właściwe zastosowanie bylin ozdobnych do określonej kompozycji i zalecenia do ich pielęgnacji	K_W02	1
Wiedza - W_02	zna metody rozmnażania produkcji bylin	K_W05; K_W07	3; 1
Umiejętności - U_01	Potrafi zaplanować produkcję wybranych bylin w szkółce kontenerowej oraz pod osłonami	K_U04	1
Umiejętności –U_02	Potrafi przedstawić nowoczesny sposób produkcji danego gatunku bylin w formie prezentacji multimedialnej	K_U13	2
Umiejętności –U_03	Potrafi pracować zespołowo	K_U14	2
Kompetencje - K_01	jest gotów na zastosowanie nowych rozwiązań technologicznych w kontenerowej produkcji bylin oraz pod osłonami	K_K01	3

*)

3 – znaczący i szczegółowy,

2 – częściowy,

1 – podstawowy,