

Nazwa zajęć:	Ogrody w zgodzie z naturą	ECTS	2
Tłumaczenie nazwy na j. angielski:	Gardens in harmony with nature		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Ogrodnictwo		

Język wykładowy:	polski	Poziom studiów:	1
Forma studiów:	<input type="checkbox"/> stacjonarne <input checked="" 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: 1	<input checked="" type="checkbox"/> semestr zimowy <input type="checkbox"/> semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2021/2022	Numer katalogowy: OGR-O1-Z-1Z08.5

Koordinator zajęć:	dr inż. Jolanta Stawicka		
Prowadzący zajęcia:	dr hab. Beata Fornal-Pieniak, dr inż. Jolanta Stawicka, dr hab. Ewa Zaraś-Januszkiewicz		
Jednostka realizująca:	Katedra Ochrony Środowiska i Dendrologii		
Jednostka zlecająca:	Wydział Ogrodniczy		
Założenia, cele i opis zajęć:	<p>Celem zajęć jest zapoznanie studenta z tworzeniem ogrodów funkcjonujących zgodnie z prawami natury, funkcjonujących w oparciu o prawa ekologiczne, projektowanych z wrażliwością na warunki siedliskowe. Tematyka wykładów: ekologiczne zasady funkcjonowanie agrocenoz, ocena warunków siedliskowych na podstawie roślinności potencjalnej i rzeczywistej, metody uprawy w ogrodnictwie biologicznym, zasady tworzenia kompozycji roślinnych w ogrodach naturalistycznych, ogrody wodne, murawy, łąki kwietne oraz ich tworzenie oraz znaczenie dla sprawnego funkcjonowania roślin i zwierząt w ogrodzie.</p> <p>Tematyka ćwiczeń: tworzenie modelu ogrodu funkcjonującego zgodnie z prawami ekologicznymi, przygotowywanie projektu nasadzeń dostosowanych do potencjału siedliska, murawy, łąk kwietnych, rabat bylinowych.</p> <p>Pracą zaliczeniową będzie wykonywany w małych zespołach schemat ogrodu inspirowanego naturą w zdefiniowanym siedlisku oraz projekt wskazanego fragmentu, wykonywany w małych zespołach, konsultowany z nauczycielami prowadzącymi. Możliwość realizacji najlepszego projektu w terenie.</p>		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	Wykłady: liczba godzin 18		
Metody dydaktyczne:	Prezentacje multimedialne, konsultacje w trakcie przygotowania zadania, dyskusja na ćwiczeniach W przypadku zaistnienia konieczności przeprowadzenia zajęć z wykorzystaniem metod zdalnego nauczania w ten sposób będą realizowane treści o charakterze audytorijnym.		
Wymagania formalne i założenia wstępne:	Znajomość ekologii, roślin ozdobnych, dendrologii, gleboznawstwa, uprawy i nawożenia		
Efekty uczenia się:	<p>Wiedza:</p> <p>W_02 – zna zasady funkcjonowania antropogenicznych układów ekologicznych i prawa ekologiczne, jakie nimi rządzą</p> <p>W_04 – zna zasady tworzenia kompozycji roślinnych i metody uprawy w ogrodach naturalistycznych</p>	<p>Umiejętności:</p> <p>U_01 – potrafi stworzyć model funkcjonowania ogrodu inspirowanego naturą</p> <p>U_02 – potrafi dobrać gatunki roślin do nasadzeń zgodnych z ich wymaganiami i potencjałem siedliska</p>	<p>Kompetencje:</p> <p>K_03 – jest gotów do realizacji zadania uwzględniając specyfikę pracy w grupie</p>
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	Efekty W_04; U_01; U_02 – przygotowanie projektu Efekty W_02; W_04 – prezentacja projektu Efekt K_03 – obserwacja w trakcie konsultacji i prezentacji projektu		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	Wykonany projekt, imienne karty oceny studenta		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Wykonany projekt – 70%, obrona i dyskusja w trakcie prezentowania projektu – 30 % Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie minimum 51% punktów uwzględniających oba elementy składające się na ocenę.		
Miejsce realizacji zajęć:	Sale wykładowe i ćwiczeniowe w czasie konsultacji		
Literatura podstawowa:	<ol style="list-style-type: none"> Kreuter M-L., 2007. Ogród w zgodzie a naturą. Elipsa Stawicka J., Struzik J., Szymczak-Piątek M., 2007. Pomysł na ogród inspirowany naturą. Wyd. „działkowiec” Marcinkowski J. 2015. Byliny. Multico Oficyna Wydawnicza Katalog roślin drzewa, krzewy, byliny. 2019. ZSP 		
Literatura uzupełniająca:	katalogi, wydawnictwa albumowe, materiały internetowe		
UWAGI	Do wyliczenia oceny końcowej stosowana jest następująca skala: 100-91% pkt – 5,0; 90-81% pkt – 4,5; 80-71% pkt – 4,0; 70-61% pkt – 3,5; 60-51% pkt – 3,0		

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:	70 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	1,35 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_02	zna zasady funkcjonowania antropogenicznych układów ekologicznych i prawa ekologiczne, jakie nimi rządzą	K_W02; K_W07	2; 2
Wiedza - W_04	zna zasady tworzenia kompozycji roślinnych i metody uprawy w ogrodach naturalistycznych	K_W04, K_W09	3; 2
Umiejętności - U_01	potrafi stworzyć model funkcjonowania ogrodu inspirowanego naturą	K_U01	2
Umiejętności – U_02	potrafi dobrać gatunki roślin do nasadzeń zgodnych z ich wymaganiami i potencjałem siedliska	K_U01; K_U07	3; 2
Kompetencje – K_03	jest gotów do realizacji zadania uwzględniając specyfikę pracy w grupie	K_K04	2

*)

3 – znaczący i szczegółowy,

2 – częściowy,

1 – podstawowy,