

Opis zajęć (syllabus)

Nazwa zajęć:	Podstawy projektowania złożonych obiektów zieleni miejskiej	ECTS	2
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Design basics of complex urban greenery objects		
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 type="checkbox"/> obowiązkowe <input checked="" type="checkbox"/> kierunkowe <input checked="" 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-2L07.4

Koordinator zajęć:	dr inż. Ewa Zaraś - Januszkiewicz			
Prowadzący zajęcia:	dr inż. Ewa Zaraś – Januszkiewicz, mgr inż. Jakub Botwina			
Założenia, cele i opis zajęć:	Zapoznanie studentów z zasadami projektowymi i podstawowymi pojęciami oraz rozwiązaniami technicznymi, stylami małych form architektury krajobrazu w przestrzeni miasta.			
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a) Wykłady: liczba godzin 30			
Metody dydaktyczne:	Wykład problemowy, studium przypadku,			
Wymagania formalne i założenia wstępne:	Ozdobne rośliny zielne, drzewoznawstwo, Umiejętności z zakresu rysunku i grafiki inżynierskiej, wiedza z zakresu klasyfikacji terenów zieleni miejskiej			
Efekty uczenia się:	treść efektu przypisanego do zajęć:		Odniesienie do efektu kierunkowego	
Wiedza: (absolwent zna i rozumie)	W1	Ma wiedzę w zakresie przepisów prawa budowlanego, ochrony przyrody oraz obowiązujących norm technicznych	K_W07	1
	W2	Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zjawiska i procesy zachodzące w atmosferze, hydrosferze i środowisku glebowym	K_W03	2
Umiejętności: (absolwent potrafi)	U1	Umie zastosować odpowiednie technologie oraz materiały budowlane i roślinne w procesie projektowania i realizacji ogrodu na powierzchniach architektonicznych	K_U04	2
	U2	Potrafi zaplanować i przeprowadzić – pod kierunkiem opiekuna naukowego – prace projektowe o niewielkim stopniu skomplikowania	K_U01	1
	U3	Potrafi identyfikować potencjalne zagrożenia związane z podejmowaną działalnością oraz dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich związanych z zakładaniem i utrzymaniem terenów zieleni	K_U05	1
Kompetencje: (absolwent jest gotów do)	K1	Potrafi współpracować z innymi uczestnikami procesu projektowego i budowlanego	K_U13	1
	K2	Jest otwarty na nowe rozwiązania technologiczne służące poprawie jakości i bezpieczeństwa w projektowaniu, wykonawstwie, pielęgnowaniu i utrzymaniu terenów zieleni na powierzchniach architektonicznych	K_W01	1
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się:	Wykłady: Uwarunkowania historyczne, przyrodnicze, funkcjonalne, kompozycyjne, programowanie i projektowanie terenów zieleni. Ogólna charakterystyka typologii terenów zieleni oraz ich powiązania z układem urbanistycznym miasta. Zasady programowania różnych typów obiektów zieleni miejskiej, o różnym stopniu złożoności od parkletów i wunerffów po parki, zieleń osiedlową itp. Ćwiczenia: Koncepcja wybranego terenu zieleni w zakresie analizy kompozycji oraz doborów gatunków roślin z różnych grup użytkowych. Czytanie mapy i projektu koncepcyjnego oraz budowlanego.			
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	Efekty W1, W2, U3, K2 – zaliczenie na ocenę Efekty U1, U2, K1 – praca indywidualna			
Szczegóły dotyczące sposobów weryfikacji i form dokumentacji osiąganych efektów uczenia się :	Wywiad i obserwacja funkcjonowania użytkownika, nakreślenie potrzeb Prezentacja multimedialna analiz wykonanych na podstawie zebranych materiałów wyjściowych, plansza projektowa			
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Zaliczenie na ocenę– 80% Ocena z pracy indywidualnej– 20%			
Miejsce realizacji zajęć:	Sala wykładowa, zajęcia terenowe			
Literatura podstawowa i uzupełniająca:	1. Pluta K.,Przestrzeń publiczne miast europejskich. Projektowanie urbanistyczne, Oficyna Wydawnicza PW, Warszawa 2014 2. Orzeszek-Gajewska B., Kształtowanie terenów zieleni w miastach, PWN, Warszawa 1984 3. Spens M., Modern Landscape, Wydawnictwo Phaidon, London 2003			
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			

*) 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:	45 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	1,2 ECTS