

Urządzanie terenów zieleni - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Urządzanie terenów zieleni
Kod przedmiotu	06.4-WI-ArchKP-urządz.ter.ziel.- 16
Wydział	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Kierunek	Architektura krajobrazu
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	5
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	30	2	18	1,2	Egzamin
Projekt	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów z zagadnieniami związanymi z klasycznymi i najnowszymi technikami oraz technologiami stosowanymi w terenach zieleni, stosowanymi przy urządzaniu i pielęgnowaniu terenów zieleni. Wprowadzenie do kosztorysowania tych prac.

Wymagania wstępne

Formalne: brak

Nieformalne: brak

Zakres tematyczny

Program wykładów:

Podstawy prawne opracowania dokumentacji wykonawczej budowy, zakładania i utrzymania terenów zieleni. Dokumentacja związana z projektem i realizacją terenów zieleni - specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót/prac. Normy i katalogi branżowe w terenach zieleni. Przygotowanie terenu i roślinności do prowadzenia robót ziemnych. Przygotowanie terenu do sadzenia roślin. Sposoby wykonywania robót ziemnych. Narzędzia i maszyny stosowane przy budowie terenów zieleni. Sadzenie drzew i krzewów, zakładanie rabat i kwietników, zakładanie trawników. Kształtowanie małej architektury ogrodowej: konstrukcje pod pnącza, altany, ławki itp. Urządzanie i elementy wyposażenia terenów rekreacyjnych i placów zabaw dla dzieci. Drogi i nawierzchnie ogrodowe w terenach zieleni. Murki i schody ogrodowe. Woda i zbiorniki wodne w ogrodach i terenach zieleni. Oświetlenie i ogrodzenie w terenach zieleni. Umacnianie skarp. Ściółkowanie i okrywanie powierzchni ziemi w terenach zieleni.

Program ćwiczeń projektowych:

Opracowanie projektu wykonawczego wybranego terenu zieleni.

Metody kształcenia

Metody podające: wykład konwersatoryjny, wykład informacyjny

Metoda ćwiczeniowo-praktyczna – metoda ćwiczebna i projekt

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student definiuje funkcje, jakie spełnia zieleń w kształtowaniu środowiska miejskiego	K_W04	egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	Wykład
Student ma wiadomości dotyczące typów zieleni oraz zasad urządzania terenów zieleni	K_W05	egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	Wykład
Student zna zasady wykorzystywane w trakcie zakładania zieleni: sadzenia drzew i krzewów, zakładania trawników, rabat i kwietników	- K_W06 - K_W18 - K_W20	egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	Wykład

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student uzasadnia wybór związany z zastosowaniem określonego rozwiązania technologicznego przy realizacji prac z branży architektury krajobrazu	• K_W12 • K_W13 • K_W14	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	• Wykład
Student tworzy specyfikację techniczną wykonania i odbioru prac z zakresu budowy i pielęgnacji terenów zieleni z uwzględnieniem zestawień materiału roślinnego, norm i standardów inżynierskich	• K_U14 • K_U30	• projekt	• Projekt
Student tworzy przedmiar i harmonogram prac w kolejności technologicznej	• K_U14	• projekt	• Projekt
Student określa zakres prac związanych z sadzeniem drzew i krzewów, zakładaniem trawników, rabat i kwietników	• K_U14	• projekt	• Projekt
Student dokonuje analizy środowiskowej lokalizacji i funkcjonowania obiektów, urządzeń i systemów architektury krajobrazu	• K_U25	• projekt	• Projekt
Student tworzy projekt wykonawczy założenia zieleni	• K_U26	• projekt	• Projekt
Student wykazuje poczucie odpowiedzialności za właściwe kształtowanie środowiska naturalnego	• K_K03	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Wykład • Projekt

Warunki zaliczenia

Ćwiczenia projektowe: Sposobem sprawdzenia wiedzy praktycznej jest ocena poprawności opracowania projektu wykonawczego wybranego terenu zieleni pod względem: zgodności z zasadami rysunku technicznego (Polskimi Normami), przyjętych rozwiązań projektowych wykorzystania wiedzy teoretycznej z budowy terenów zieleni, szczegółowości specyfikacji technicznej materiału roślinnego i elementów małej architektury oraz wykonania robót/prac - zgodnie z katalogami branżowymi.

Wykłady: Egzamin pisemny Ocena końcowa jest rezultatem porównania liczby uzyskanych przez studenta punktów ze skalą ocen: bdb 4,6 - 5,0/ db+ 4,1 - 4,5/ db 3,6 - 4,0/ dst+ 3,1 - 3,5/ dst 2,6 - 3,0/ ndst. 2,5 ≤.

Ocena końcowa jest średnią ważoną ocen wszystkich elementów składowych kształcenia (uwzględniającą jako wagę liczbę godzin w poszczególnych elementach).

Literatura podstawowa

1. Bartosiewicz A.: Urządzanie terenów zieleni, Wyd. Szkolne i Pedagogiczne, Warszawa 1998
2. Drozdek M. E. (red.) Techniki i technologie dla terenów zieleni, Wyd. PWSZ w Sulechowie. Sulechów 2009
3. Gadomska E., Gadomski K.: Urządzanie i pielęgnacja terenów zieleni, cz. I-III. Hortpress Warszawa 2005-2010
4. Neufert E.: Podręcznik projektowania architektoniczno-budowlanego. Arkady Warszawa 2006
5. Niemirski W.: Urządzanie terenów zieleni. PWT, Warszawa 1959

Literatura uzupełniająca

1. Ogólne Specyfikacje Techniczne wydane na zlecenie Generalnej Dyrekcji Dróg Publicznych
2. Orzeszek-Gajewska B.: Kształtowanie terenów zieleni w miastach PWN, Warszawa 1982
3. Szczepanowska H. B.: Drzewa w mieście, Hortpress Warszawa 2001
4. Zalecenia dotyczące realizacji terenów zieleni Polskie Stowarzyszenie Wykonawców Terenów Zieleni i Architektów Krajobrazu „Zieleń Polska” Kraków 2007
5. Zalecenia jakościowe dla ozdobnego materiału szkółkarskiego Związek Szkółkarzy Polskich Wyd. Agencja Promocji Zieleni Sp. z o.o. Warszawa 2008

Uwagi

Brak

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Andrzej Greinert, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 07-08-2016 13:23)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ