

Kształtowanie zieleni przyulicznej - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Kształtowanie zieleni przyulicznej
Kod przedmiotu	06.4-WI-ArchKD-kszt.ziel.przyl.- 16
Wydział	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Kierunek	Architektura krajobrazu
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr letni 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
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	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę
Laboratorium	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę
Ćwiczenia	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę
Projekt	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów z problemami introdukcji zieleni na terenach komunikacyjnych oraz nowoczesnymi sposobami ich rozwiązywania.

Wymagania wstępne

Formalne: brak

Nieformalne: brak

Zakres tematyczny

Program ćwiczeń audytoryjnych i terenowych:

Analiza wybranych sytuacji przestrzennych. Przyczyny chorób fizjologicznych roślin na terenach komunikacyjnych. Dobór roślin dla terenów przydrożnych. Nowoczesne aranżacje terenów przydrożnych z użyciem roślin jednorocznych, bylin, krzewów i drzew. Warunki właściwego przygotowania gruntu na terenach zaplanowanych do wykonania nasadzeń alejowych. Zabezpieczenie drzew i krzewów przed uszkodzeniem mechanicznym i chemicznym.

Metody kształcenia

Metody podające: wykład problemowy; wykład konwersatoryjny

Metody poszukujące: ćwiczeniowa, studium przypadku, okrągłego stołu

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student ma zaawansowaną wiedzę na temat zjawisk i procesów fizycznych, chemicznych, biochemicznych i biologicznych, zachodzących w środowisku oraz obiektach i urządzeniach architektury krajobrazu	• K_W04	• zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład
Student opisuje działania proekologiczne w pracach planistycznych, projektowych i wykonawczych inwestycji architektury krajobrazu	• K_W08	• zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład
Student zna nowoczesne rozwiązania planistyczne, projektowe i wykonawcze obiektów architektury krajobrazu	• K_W11	• zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student zna funkcjonalność, parametry pracy oraz trwałość urządzeń, obiektów i systemów architektury krajobrazu działających w różnych warunkach eksploatacyjnych	• K_W12	• zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład
Student ma rozszerzoną wiedzę o roli i znaczeniu środowiska przyrodniczego i zrównoważonego użytkowania, różnorodności biologicznej oraz o zagrożeniach środowiskowych	• K_W14	• zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład
Student ma rozszerzoną wiedzę na temat stanu i kompleksowego działania czynników determinujących funkcjonowanie i rozwój obszarów wiejskich	• K_W15	• zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład
Student przygotowuje w języku polskim i języku obcym opracowania i prezentacje ilustrujące problemy z zakresu architektury krajobrazu i drogi ich rozwiązania	• K_U04	• projekt • ocena raportów z zajęć	• Projekt • Ćwiczenia
Student wykorzystuje w toku rozwiązywania zadań architektury krajobrazu wiedzę inżyniersko-techniczną, przyrodniczą, ekonomiczną, związaną z naukami ścisłymi i chemicznymi oraz innymi dziedzinami nauki	• K_U13	• projekt • ocena raportów z zajęć	• Laboratorium • Projekt • Ćwiczenia
Student stale pogłębia swoją wiedzę w zakresie działań architektury krajobrazu, posługując się różnymi nośnikami informacji	• K_K01	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Wykład • Laboratorium • Projekt • Ćwiczenia
Student ma świadomość znaczenia społecznej, zawodowej i etycznej odpowiedzialności za kształtowanie i stan środowiska naturalnego	• K_K11	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Wykład • Laboratorium • Projekt • Ćwiczenia
Student zna zaawansowane techniki i technologie używane w kształtowaniu środowiska celem nadania terenom różnej funkcjonalności	• K_W13	• projekt • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład • Projekt
Student ma uporządkowaną wiedzę z zakresu zarządzania środowiskiem przyrodniczym	• K_W17	• projekt • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład • Projekt
Student ma rozszerzoną wiedzę w zakresie stosowania standardów i norm technicznych związanych z projektowaniem i eksploatacją obiektów architektury krajobrazu	• K_W20	• projekt • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład • Projekt
Student ma rozszerzoną wiedzę na temat doboru roślin dla terenów przydrożnych	• K_W23	• projekt • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład • Projekt

Warunki zaliczenia

- obecność na zajęciach
- pozytywna ocena opracowań przygotowywanych przez studentów na ćwiczenia, ocenianych pod względem kompletności opisu oraz prawidłowości merytorycznej

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

Literatura podstawowa

1. Bonenberg K., 1996. Na poboczu drogi. Wyd. ZG PKE, Kraków.
2. Bugała W., Bojarczuk T., 1997. Dobór drzew i krzewów do zadrzewień dróg i autostrad płatnych. Inst. Dendrologii PAN w Kórniku, Kórnik.
3. Bugała W., Chylarecki H., Bojarczuk T., 1984. Dobór drzew i krzewów do obsadzania ulic i placów w miastach z uwzględnieniem kryteriów rejonizacji. Arboretum Kórnickie, Kórnik.
4. Greinert A., Drozdek M.E., 2008. Od promenady do autostrady. Komunikacja z naturą. Wydawnictwo PWSZ, Sulechów.
5. Szczecińska A., Kubliś W., 2006. Warunki wegetacji drzew w mieście na podstawie dendroflory miasta Nowa Sól. Ofic. Wyd. PWSZ w Sulechowie, Sulechów.
6. Szczepanowska H.B., 2001. Drzewa w mieście. Hortpress, Warszawa.
7. Szulc A., 2013. Zielone miasto - zielen przy ulicach. Wyd. Agencja Promocji Zieleni.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Brak

Program opracowała: dr inż. Agnieszka Szczecińska

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Andrzej Greinert, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 30-08-2016 16:45)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ