

Tereny zieleni miejskiej w gospodarce komunalnej - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Tereny zieleni miejskiej w gospodarce komunalnej
Kod przedmiotu	06.4-WI-ZGKP-TZMGK-S18
Wydział	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Kierunek	Zarządzanie gospodarką komunalną
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	4
Liczba punktów ECTS do zdobycia	5
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr hab. inż. Andrzej Greinert, prof. UZ

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
Ćwiczenia	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę
Projekt	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Student zapoznawany jest z zasadami organizacji terenów zieleni kształtowanej, wybranymi formami europejskich terenów zieleni kształtowanej, zasadami urządzania, pielęgnacji i rewaloryzacji terenów zieleni kształtowanej.

Wymagania wstępne

Formalne: brak

Nieformalne: brak

Zakres tematyczny

Program wykładów: Miejskie tereny zieleni jako zadanie własne gminy. Podstawy fizjografii urbanistycznej. Rodzaje terenów zieleni miejskiej. Sadzenie i przesadzanie roślin. Cięcie drzew i krzewów. Trawniki i założenia bylinowe. Rośliny w pojemnikach i ogrody na dachach. Urządzenia komunikacyjne i drobne formy architektoniczne na terenach zieleni kształtowanej. Zabudowa parkowa.

Program ćwiczeń audytoryjnych: Założenia do planowania i projektowania kształtowania terenów. Parki o różnej funkcjonalności i genezie we współczesnej Europie, w Polsce i na Środkowym Nadodrzu (charakterystyka i ilustracja wybranych obiektów wraz z oferowanym przez nie programem funkcjonalno-przestrzennym). Zajęcia terenowe - studia przypadków w zakresie technicznego kształtowania terenów zieleni.

Program ćwiczeń projektowych: Koncepcja projektowa / Program funkcjonalno-użytkowy nowo kształtowanego lub rewaloryzowanego obszaru zieleni kształtowanej.

Metody kształcenia

Metody podające: wykład informacyjny z wykorzystaniem technik multimedialnych; wykład problemowy; wykład konwersatoryjny

Metody poszukujące: projektowa; problemowe: giełda pomysłów w ocenie przyczyn i skutków zjawisk przestrzennych; sytuacyjna: analizowanie przez grupy studentów rzeczywistych sytuacji przestrzennych; ćwiczeniowo-praktyczne: studium przypadkowe, obserwacji i pomiaru w terenie

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student opisuje czynniki kształtowania krajobrazu antropogenicznego i jego elementy	- K_W02 - K_W08	egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	Wykład
Student zna różne formy kształtowania terenów zieleni w odniesieniu do założeń historycznych i współczesnych	- K_W10 - K_W11	egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	Wykład

Opis efektu	Symbolce efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student konstruuje plany robót inżynieryjno-technicznych związanych z terenami zieleni kształtowanej	K_U11	- bieżąca kontrola na zajęciach - kolokwium - odpowiedź ustna - przygotowanie projektu	- Projekt - Ćwiczenia
Student raportuje i prezentuje wyniki prac	K_U05 K_U06	- bieżąca kontrola na zajęciach - kolokwium - odpowiedź ustna - przygotowanie projektu	- Projekt - Ćwiczenia
Student spełnia rolę kontrolną wobec prac prowadzonych na terenach zieleni kształtowanej	K_K03	- aktywność w trakcie zajęć - bieżąca kontrola na zajęciach	- Wykład - Projekt - Ćwiczenia
Student proponuje rozwiązania inżynierskie poprawiające stan krajobrazu zdegradowanego	K_K03	- aktywność w trakcie zajęć - bieżąca kontrola na zajęciach	- Wykład - Projekt - Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Celem uzyskania zaliczenia przedmiotu wszystkie formy prowadzonych zajęć muszą być zaliczone na ocenę pozytywną.

Poszczególne części zaliczane są na podstawie:

- przygotowania prezentacji na wybrany temat spośród stanowiących zakres ćwiczeń, dla konkretnie wybranej przestrzeni miejskiej; prezentacja jest przygotowywana według założeń podanych na ćwiczeniach przez prowadzącego;
- wykonania koncepcji projektowej / programu funkcjonalno-użytkowego nowo kształtowanego lub rewraloryzowanego obszaru zieleni kształtowanej – zaliczenie na ocenę; brane pod uwagę są: kompletność opracowania, zgodność z obowiązującymi regulacjami prawnymi, prawidłowość merytoryczna opracowania;
- egzaminu pisemnego z treści wykładowych – obejmuje część testową (test wielokrotnego wyboru) oraz otwartą ukierunkowaną na opis konkretnego krajobrazu poddanego zmianom wynikającym z działań z zakresu gospodarki komunalnej. Całość kolokwium jest punktowana w skali 50-punktowej, z czego 30 pkt. Można otrzymać za część testową i 20 pkt. za część otwartą. Ocena końcowa jest rezultatem porównania liczby uzyskanych przez studenta punktów z tabelą: 5,0 – 45-50 pkt. / 4,5 – 40-44 pkt. / 4,0 – 35-39 pkt. / 3,5 – 34-30 pkt. / 3,0 – 25-29 pkt.

Zgodnie z Regulaminem Studiów obecność na zajęciach jest obowiązkowa.

Warunkiem otrzymania pozytywnej oceny końcowej z przedmiotu jest zaliczenie części ćwiczeniowej i projektowej, a następnie wykładowej. Do egzaminu z treści wykładowych dopuszczona może być tylko osoba, która uprzednio uzyskała zaliczenia części ćwiczeniowej i projektowej. Ocena końcowa jest średnią ważoną z udziałem 50%W, 35%C, 15%P.

Literatura podstawowa

- Greinert A., Ochrona i rekultywacja terenów zurbanizowanych. Monografia 97. Wydawnictwo PZ, Zielona Góra 2000
- Pokorski J., Siwiec A., Kształtowanie terenów zieleni. WSzIP Warszawa 1998

Literatura uzupełniająca

- Bartosiewicz A.: Urządzanie terenów zieleni, Wyd. Szkolne i Pedagogiczne, Warszawa 1998
- Begemann W., Schiechtl H.M., Inżynieria ekologiczna w budownictwie wodnym i ziemnym. Wyd. Arkady, Warszawa 1999
- Jeż J., Przyrodnicze aspekty bezpiecznego budownictwa. Wyd. Politechniki Poznańskiej, Poznań 2001
- Orzeszek-Gajewska B.: Kształtowanie terenów zieleni w miastach PWN, Warszawa 1982
- Szczepanowska H. B.: Drzewa w mieście, Hortpress, Warszawa 2001
- Zalecenia dotyczące realizacji terenów zieleni Polskie Stowarzyszenie Wykonawców Terenów Zieleni i Architektów Krajobrazu „Zieleń Polska”, Kraków 2007
- Zalecenia jakościowe dla ozdobnego materiału szkółkarskiego Związek Szkółkarzy Polskich Wyd. Agencja Promocji Zieleni Sp. z o.o., Warszawa 2008
- Przegląd Komunalny; czasopismo, Wyd. Abrys
- Zieleń Miejska, czasopismo, Wyd. Abrys

Uwagi

brak

Zmodyfikowane przez dr inż. Ewelina Pluciennik-Koropcuk (ostatnia modyfikacja: 23-01-2018 11:29)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ