

Roślinność drzewiasta w środowisku miejskim - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Roślinność drzewiasta w środowisku miejskim
Kod przedmiotu	06.4-WI-ArchKD-rośl.drzew.- 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	3
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	Egzamin
Laboratorium	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę
Ćwiczenia	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Wskazanie specyficznych warunków dla wzrostu i rozwoju drzew na terenach zurbanizowanych o różnej funkcjonalności. Zaznajomienie z doбором drzew dla obszarów miejskich oraz warunkami przygotowania stanowisk do nasadzeń.

Wymagania wstępne

Formalne: brak

Nieformalne: brak

Zakres tematyczny

Program ćwiczeń audytoryjnych i terenowych:

Przestrzenie miejskie obsadzone roślinnością drzewiastą: parki, skwery osiedlowe, tereny komunikacyjne, strefy ochronne zakładów przemysłowych. Znaczenie drzew w miastach. Formy nasadzeń drzew w miastach: powierzchnie zadrzewione, nasadzenia grupowe, liniowe, solitery. Dobór drzew dla terenów miejskich. Charakterystyka głównych gatunków drzew terenów miejskich. Problemy przestrzenne oraz pielęgnacyjne wobec drzew w miastach. Nowe koncepcje wykorzystania drzew na terenach miejskich. Analizy terenowe wybranych terenów miejskich o różnej funkcjonalności.

Metody kształcenia

metody podające: wykład problemowy; wykład konwersatoryjny

metody poszukujące: projektowa; problemowe: giełda pomysłów w ocenie możliwości nasadzenia drzew na obszarach miejskich; sytuacyjna: analizowanie przez grupy studentów rzeczywistych sytuacji przestrzennych; ćwiczeniowo-praktyczne: studium przypadkowe

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbol e 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	egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	Wykład
Student opisuje działania proekologiczne w pracach planistycznych, projektowych i wykonawczych inwestycji architektury krajobrazu	K_W08	egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	Wykład
Student wykazuje znajomość zaawansowanych metod, technik, technologii, narzędzi i materiałów pozwalających wykorzystać i kształtować potencjał przyrody w celu poprawy jakości życia człowieka	K_W13	egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	Wykład

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student ma rozszerzoną wiedzę o roli i znaczeniu środowiska przyrodniczego i zrównoważonego użytkowania, różnorodności biologicznej oraz o zagrożeniach środowiskowych	K_W14	egzamin - ustny, opisowy, testowy 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	ocena raportów z zajęć	- Laboratorium - Ćwiczenia
Student posiada umiejętność doboru i modyfikacji metod, technik, technologii, narzędzi i materiałów dostosowanych do zasobów przyrody w celu poprawy jakości życia człowieka	K_U08	ocena raportów z zajęć	- Laboratorium - Ćwiczenia
Student wykorzystuje w toku rozwiązywania zadań architektury krajobrazu wiedzę inżynieryjno-techniczną, przyrodniczą, ekonomiczną, związaną z naukami ścisłymi i chemicznymi oraz innymi dziedzinami nauki	K_U13	ocena raportów z zajęć	- Laboratorium - Ćwiczenia
Student zna zasady monitoringu środowiska na terenach o różnej funkcjonalności oraz normy prawne oceny stanu środowiska	K_W09	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Wykład
Student ma rozszerzoną wiedzę na temat doboru roślin drzewiastych dla terenów zurbanizowanych	K_W23	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Wykład

Warunki zaliczenia

- sprawdzanie obecności na zajęciach
- ocena analiz wykonanych przez studentów w trakcie ćwiczeń; ocenie podlega kompletność analizy oraz prawidłowość opisów, wskazań i wniosków

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

Literatura podstawowa

1. 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.
2. Szczecińska A., Kubliś W., 2006. Warunki wegetacji drzew w mieście na podstawie dendroflory miasta Nowa Sól. Ofic. Wyd. PWSZ w Sulechowie, Sulechów.
3. Szczepanowska H.B., 2001. Drzewa w mieście. Hortpress, Warszawa.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Brak

Program opracowała: mgr inż. Agnieszka Kochańska

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Andrzej Greinert, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 30-08-2016 16:46)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ