

KARTA PRZEDMIOTU**I. Dane podstawowe**

Nazwa przedmiotu	Drzewa w mieście
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Trees in the City
Kierunek studiów	architektura krajobrazu
Poziom studiów (I, II, jednolite magisterskie)	II stopnia magisterskie
Forma studiów (stacjonarne, niestacjonarne)	stacjonarne
Dyscyplina	architektura i urbanistyka, rolnictwo i ogrodnictwo
Język wykładowy	polski

Koordynator przedmiotu/osoba odpowiedzialna	dr Joanna Renda
---	-----------------

Forma zajęć (<i>katalog zamknięty ze słownika</i>)	Liczba godzin	semestr	Punkty ECTS
wykład	15	II	1
konwersatorium			
ćwiczenia			
laboratorium			
warsztaty			
seminarium			
proseminarium			
lektorat			
praktyki			
zajęcia terenowe			
pracownia dyplomowa			
translatorium			
wizyta studyjna			

Wymagania wstępne	Dendrologia. Biologia roślin.
-------------------	----------------------------------

II. Cele kształcenia dla przedmiotu

1.	Znajomość zagadnień dotyczących wzrostu i rozwoju drzew w środowisku miejskim.
2.	Wiedza na temat znaczenia drzew dla terenów zurbanizowanych.
3.	Nabywanie umiejętności doboru gatunków dendroflory do warunków miejskich.

III. Efekty uczenia się dla przedmiotu wraz z odniesieniem do efektów kierunkowych

Symbol	Opis efektu przedmiotowego	Odniesienie do efektu kierunkowego
WIEDZA		
W_01	Student charakteryzuje warunki siedliskowe terenów miejskich.	K_W01
W_02	Opisuje funkcjonowanie poszczególnych organów drzewa i zależność przeprowadzanych procesów od warunków środowiska.	K_W01, K_W03, K_W05, K_W07
W_03	Przedstawia wpływ dendroflory na środowisko miasta.	K_W01, K_W03, K_W04, K_W10, K_W13

UMIEJĘTNOŚCI		
U_01	Student dobiera rośliny drzewiaste do specyfiki siedlisk terenów zurbanizowanych.	K_U01, K_U05, K_U06
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K_01	Student dostrzega walory roślin drzewiastych w środowisku miejskim i reprezentuje postawę dbałości o ich jakość.	K_K05, K_K06

IV. Opis przedmiotu/ treści programowe

<p>Charakterystyka środowiska miasta jako miejsca życia roślin drzewiastych. Charakterystyka organów drzewa i pełnionych przez nie funkcji. Dobór gatunków roślin drzewiastych do terenów miejskich. Środowiskowa wartość drzew terenów miejskich i zagrożenia wynikające z ich obecności.</p>

V. Metody realizacji i weryfikacji efektów uczenia się

Symbol efektu	Metody dydaktyczne (lista wyboru)	Metody weryfikacji (lista wyboru)	Sposoby dokumentacji (lista wyboru)
WIEDZA			
W_01	Wykład konwencjonalny	Zaliczenie pisemne	Sprawdzona pisemna praca zaliczeniowa
W_02	Wykład konwencjonalny	Zaliczenie pisemne	Sprawdzona pisemna praca zaliczeniowa
W_03	Wykład konwencjonalny	Zaliczenie pisemne	Sprawdzona pisemna praca zaliczeniowa
UMIEJĘTNOŚCI			
U_01	Dyskusja	Zaliczenie pisemne	Sprawdzona pisemna praca zaliczeniowa
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
K_01	Dyskusja	Zaliczenie pisemne	Sprawdzona pisemna praca zaliczeniowa

VI. Kryteria oceny, wagi

Na końcową ocenę z wykładu składa się zaliczenie pisemne 100%

Kryteria oceniania prac na zaliczeniu pisemnym:

- 91 - 100% punktów z zaliczenia - ocena 5,0
- 81 - 90% punktów z zaliczenia - ocena 4,5
- 71 - 80% punktów z zaliczenia - ocena 4,0
- 61 - 70% punktów z zaliczenia - ocena 3,5
- 50 - 60% punktów z zaliczenia - ocena 3,0

VII. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności studenta	Liczba godzin
Liczba godzin kontaktowych z nauczycielem	20
Liczba godzin indywidualnej pracy studenta	15

VIII. Literatura

Literatura podstawowa
Łukasiewicz A., Łukasiewicz Sz. 2011, Rola i kształtowanie zieleni miejskiej. Wydawnictwo Naukowe UAM, Poznań.
Literatura uzupełniająca
Gawroński S. W., Fitoremediacja - rośliny jako narzędzia w oczyszczaniu powietrza w terenach zurbanizowanych, Warszawa. Szczepanowska H. B. 2010, Kierunki usprawnień organizacyjnych i technicznych dla ochrony drzew na terenach inwestycyjnych, Człowiek i Środowisko 34 (1-2), Człowiek i Środowisko, Warszawa, s. 59-78. Szczepanowska H. B. 2008, Wycena wartości drzew na terenach zurbanizowanych, Instytut Gospodarki Przestrzennej i Mieszkalnictwa, Warszawa. Szczepanowska H. B., 2007, Ekologiczne, społeczne i ekonomiczne korzyści z drzew na terenach zurbanizowanych [w:] Człowiek i Środowisko Nr 3-4, Instytut Gospodarki Przestrzennej i Mieszkalnictwa, Warszawa. Szczepanowska H. B. 2001, Drzewa w mieście, Wydawnictwo: HORTPRESS, Warszawa. Zimny H. 2005, Ekologia miasta. Agencja Reklamowo-Wydawnicza Arkadiusz Grzegorzczak, Warszawa.