

Numer modułu zgodnie z planem studiów	M AKs2_3/Df5
Kierunek lub kierunki studiów	Architektura Krajobrazu
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Ochrona i waloryzacja szaty roślinnej na terenach zurbanizowanych Protection and valorization of vegetation in urban areas
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	fakultatywny
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,52/1,48)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Prof. dr hab. Bożena Denisow
Jednostka oferująca moduł	Katedra Botaniki i Fizjologii Roślin
Cel modułu	Zapoznanie studenta z metodami oceny siedlisk i szaty roślinnej na terenach zurbanizowanych oraz sposobami zagospodarowań w celu ochrony bioróżnorodności i poprawy warunków życia w miastach
Treści programowe modułu kształcenia	Zmiany flory pod wpływem człowieka. Etapy synantropizacji flory. Wskaźniki antropogenicznych zmian we florze oraz formy degradacji zbiorowisk roślinnych. Gatunki rodzime, obce, egzotyczne, introdukowane i inwazyjne – definicje. Zapobieganie i łagodzenie skutków synantropizacji flory, zwalczanie inwazji roślinnych. Podstawy prawne dotyczące ochrony szaty roślinnej w Polsce. Kształtowanie doborów roślinnych na terenach zurbanizowanych. Rośliny jako biowskaźnik zmian w środowisku miejskim. Odporność drzew i krzewów na warunki środowiska miejskie. Analiza struktury i waloryzacja szaty roślinnej.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	literatura podstawowa: 1. Chmielewski J.M. 2001. Teoria urbanistyki w projektowaniu miast. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej. Warszawa. 3. Łukasiewicz A., Łukasiewicz Sz. 2006. Rola i kształtowanie zieleni miejskiej. Wydawnictwo Naukowe UAM, Poznań. 4. Wysoki Cz., Sikorki P. 2009. Fitosocjologia stosowana w ochronie i kształtowaniu krajobrazu. Wydawnictwo SGGW, Warszawa. literatura uzupełniająca: 1. Bogdanowski J. 1976. Kompozycja i planowanie w architekturze krajobrazu. Wyd. PAN, Wrocław-Warszawa-Kraków-Gdańsk. 2. Zimny H. 2006. Ekologiczna ocena stanu środowiska. Bioindykacja i biomonitoring. Agencja Reklamowo-Wydawnicza Arkadiusz Grzegorzczak, Warszawa. 3. Seneta W., Dolatowski J. 2008. Dendrologia. PWN, Warszawa. 4. Szczepanowska H.B. 2001. Drzewa w mieście. Wyd. Hortpress, Warszawa. 5. Żarska Z. 2005. Ochrona krajobrazu. Wyd. SGGW.

4. Wolski P. 2002. Przyrodnicze podstawy kształtowania krajobrazu. Słownik pojęć. Wydawnictwo SGGW, Warszawa.

czasopisma:

1. Architektura krajobrazu
2. Zieleń miejska