

	M AK 69.2
Kierunek lub kierunki studiów	AK, Architektura Krajobrazu
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	<b>Kształtowanie struktur ekologicznych na terenach zurbanizowanych/</b> Development of ecological structures in urban areas
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	Studia pierwszego stopnia, stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	VII
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,5/1,5)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	<b>Dr inż. Artur Serafin</b>
Jednostka oferująca moduł	Zakład Ekologii Ogólnej
Osoby prowadzące zajęcia	Dr inż. Artur Serafin
Cel modułu	Nabywanie wiedzy o wpływie urbanizacji na modyfikację i kształtowanie się struktur ekologicznych biosfery. Zapoznanie się z możliwościami kształtowania struktur ekologicznych w przestrzeni zurbanizowanej z uwzględnieniem funkcji ekologicznych terenów zieleni, płatów i korytarzy ekologicznych oraz z aspektami rewitalizacji przyrodniczej miast. Zapoznanie studentów z kształtowaniem się myśli ekologicznej w historii urbanistyki.
Treści modułu kształcenia – zwięzły opis ok. 100 słów.	Miejsce i rola człowieka w miejskim układzie ekologicznym. Ekologia miasta – sfera abiotyczna i biotyczna. Strukturalizacja terenów zieleni a koncepcja miasta jako ekosystemu. Ekologia krajobrazu miasta teoria i praktyka. Urbanizacja przyrody – przyroda w kompozycji obszarów zurbanizowanych. Funkcje ekologiczne zieleni miejskiej, parków, trawników, zieleni osiedlowej, towarzyszącej oraz zieleni ciągów komunikacyjnych. Płaty i korytarze ekologiczne w strukturze miejskiej – teoria i praktyka. Kształtowanie przestrzennych systemów ekologicznych na przykładzie obszarów metropolitalnych Polski. Teoretyczne i praktyczne aspekty przyrodniczej rewitalizacji miast. Koncepcje miast przyjaznych przyrodzie – historia i czasy współczesne. Koncepcja systemu przyrodniczego miasta, ewolucja pojęcia i znaczenie praktyczne.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Zimny H. 2005. Ekologia miasta. Wyd. Instytut Botaniki PAN, Warszawa. Szulczewska B. 2002. Teoria ekosystemu w koncepcjach rozwoju miast. Wyd. SGGW, Warszawa Tematyczne publikacje naukowe dostępne z poziomu przeglądarki internetowej
Planowane formy /działania/metody dydaktyczne	Wykład multimedialny, ćwiczenia praktyczne, realizacja i prezentacja projektu multimedialnego.