

M uu_uu	M AKs2_1/Af6
Kierunek lub kierunki studiów	Architektura krajobrazu
<b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b>	<b>Ekologia miasta jako układu przyrodniczo-antropogenicznego</b> <b>Urban ecology as an interaction between humans and nature</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	studia stacjonarne II stopnia
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	I
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,6 kontaktowe, 1,4 niekontaktowe)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	<b>dr inż. Agnieszka Szczurowska</b>
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Botaniki i Fizjologii Roślin
Cel modułu	Zapoznanie studentów ze specyfiką miasta jako ekosystemu, współczesnymi problemami miast jako układów przyrodniczych oraz koncepcjami na rzecz poprawy jakości życia w miastach. Nabycie 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 – zwarty opis ok. 100 słów.	Środowisko miejskie - klimat, gospodarka wodna (ścieki), gospodarka odpadami, emisja zanieczyszczeń, stan zieleni itd. Miejsce i rola człowieka w miejskim układzie ekologicznym. Ekologia miasta – sfera abiotyczna i biotyczna. Interakcje pomiędzy żywymi i abiotycznymi komponentami układu. Biocenozy i ekosystemy miejskie. Flora i fauna miast - synantropizacja. Strukturalizacja terenów zieleni a koncepcja miasta jako ekosystemu. System przyrodniczy miasta. Zasoby przyrody w miastach a standard życia człowieka. Ekologia krajobrazu miasta. 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. Kształtowanie przestrzennych systemów ekologicznych na przykładzie obszarów metropolitalnych. Strategie na rzecz poprawy jakości środowiska i jakości życia w aglomeracjach europejskich. Teoretyczne i praktyczne aspekty przyrodniczej rewitalizacji miast. Koncepcje miast przyjaznych przyrodzie – historia i czasy współczesne. Koncepcja systemu przyrodniczego miasta, ewolucja pojęcia i znaczenie praktyczne. Eko miasta.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zimny H. 2006. Ekologia miast. Agencja Reklamowo - Wydawnicza A. Grzegorzcyk, Stare Babice.</li> <li>2. Fudali E. (2009): Antropogeniczne zmiany w ekosystemach. Transformacje roślinności. Wyd. UP Wrocław.</li> <li>3. Sudnik-Wójcikowska B. 2011. Flora Polski. Rośliny synantropijne. Multico Oficyna Wydawnicza,</li> </ol>

Warszawa, s. 336.

4. Szulczewska B. 2002. Teoria ekosystemu w koncepcjach rozwoju miast. Wyd. SGGW, Warszawa
5. Wolański N. 2012. Ekologia człowieka. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.