

Funkcjonowanie środowiska przyrodniczego miasta

Numer modułu zgodnie z planem studiów	M_ZU_o2_01
Kierunek lub kierunki studiów	Zielona Urbanistyka
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Funkcjonowanie środowiska przyrodniczego miasta Sustainable development - natural environment and urban systems
Język wykładowy	
Rodzaj modułu kształcenia	obowiązkowy
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	1
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,3 /0,7)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr inż. arch. kraj. Natalia Kot
Jednostka oferująca moduł	Katedra Projektowania i Konserwacji Krajobrazu
Cel modułu	Celem modułu jest przedstawienie zależności wynikających ze struktur i systemów przyrodniczego miast.
Treści programowe modułu kształcenia	Podczas wykładów zostaną przedstawione podstawowe zależności wynikające z funkcjonowania środowiska przyrodniczego miast – systemy przyrodnicze – aktualne trendy w kształtowaniu struktur. Na ćwiczeniach będą przeprowadzone krótkie ćwiczenia mające na celu identyfikację elementów środowiskowych w mieście.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<p>Szulczewska B, Kaliszczuk E., Koncepcja systemu przyrodniczego miasta: geneza, ewolucja i znaczenie praktyczne, TeKa Kom. Arch. Urb. Stud. Krajobr. – OL PAN, 2005, 7-24.</p> <p>Andrzejewski R., 1980. Ekofizjografia i ekologiczne kształtowanie środowiska biotycznego na obszarach zurbanizowanych, Człowiek i Środowisko 4, 4, 5–20.</p> <p>Andrzejewski R., 1983. W poszukiwaniu teorii fizjocenozy, Wiad. Ekol. 29, 2, 33–125. Andrzejewski R., 1985. Ekologia a planowanie przestrzenne, Wiad. Ekol. 31, 3, 253–273.</p> <p>Sukopp H., Werner P., 1982. Nature in cities, Council of Europe, Strassburg, 1–54. Sukopp H., Werner S., 1988. Biotope mapping and nature conservation in urban areas of the FRG, Landscape and Urban Planning, 15, 38–51.</p> <p>Zimny H., 2005, Ekologia miasta, Agencja Reklamowo-Wydawnicza Arkadiusz Grzegorzczak. Warszawa.</p> <p>Pullin A., S., 2004. Biologiczne podstawy ochrony przyrody. PWN, Warszawa.</p> <p>Symonides E., 2007. Ochrona Przyrody, Warszawa.</p> <p>Żarska B., 2011. Ochrona krajobrazu. Wyd. SGGW, Warszawa.</p> <p>Krebs Ch., J., 2011. Ekologia. PWN, Warszawa.</p> <p>Wnuk Z., (red.) 2010. Ekologia i ochrona środowiska. Wybrane zagadnienia. Wyd. Uniwersytetu Rzeszowskiego, Rzeszów.</p> <p>Strzałko J., Mosior-Pietraszewska T., 2005, Kompendium</p>

	<p>wiedzy o ekologii, PWN, Warszawa. Weiner J., 1999, Życie i ewolucja biosfery, PWN, Warszawa. Mackenzie A., Ball A.S., Virdee S.R., 2000, Ekologia (krótkie wykłady), PWN, Warszawa.</p>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład z prezentacją multimedialną, dyskusja, przygotowane ćwiczenia do interpretacji i identyfikacji elementów środowiska przyrodniczego.