

## Ekologia miasta/Ekofizjografia

Numer modułu zgodnie z planem studiów	M_ZU_o3_01
Kierunek lub kierunki studiów	Zielona Urbanistyka
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	<b>Ekologia miasta/Ekofizjografia</b> Urban-ecology/ Ecophysiography
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia	obowiązkowy
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,3/0,7)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	<b>Dr hab. Małgorzata Milecka, prof. ucz.</b>
Jednostka oferująca moduł	Katedra Architektury Krajobrazu
Cel modułu	Celem modułu jest przedstawienie podstaw ekologii dotyczących: klimatu miasta, gleb, warunków hydrologicznych, położenia geograficznego, bioróżnorodności, układu ekologicznego miast, ekorozwoju, wpływu miasta na tereny otaczające, opracowania ekofizjograficznego.
Treści programowe modułu kształcenia	Na wykładach omówione zostaną zagadnienia: klimatu miasta, gleb, warunków hydrologicznych, położenia geograficznego, bioróżnorodności, układu ekologicznego miast, ekorozwoju, wpływu miasta na tereny otaczające, zawartości opracowania ekofizjograficznego. Ćwiczenia nawiązywać będą do treści teoretycznych.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<p>Szulczewska B, Kaliszczuk E., <b>Koncepcja systemu przyrodniczego miasta: geneza, ewolucja i znaczenie praktyczne</b>, Teka Kom. Arch. Urb. Stud. Krajobr. – OL PAN, 2005, 7-24.</p> <p>Andrzejewski R., 1980. <b>Ekofizjografia i ekologiczne kształtowanie środowiska biotycznego na obszarach zurbanizowanych</b>, Człowiek i Środowisko 4, 4, 5–20.</p> <p>Andrzejewski R., 1983. <b>W poszukiwaniu teorii fizjocenozy</b>, Wiad. Ekol. 29, 2, 33–125.</p> <p>Andrzejewski R., 1985. <b>Ekologia a planowanie przestrzenne</b>, Wiad. Ekol. 31, 3, 253–273.</p> <p>Sukopp H., Werner P., 1982. <b>Nature in cities</b>, Council of Europe, Strassburg, 1–54.</p> <p>Sukopp H., Werner S., 1988. <b>Biotope mapping and nature conservation in urban areas of the FRG</b>, Landscape and Urban Planning, 15, 38–51.</p> <p>Zimny H., 2005, <b>Ekologia miasta</b>, Agencja Reklamowo-Wydawnicza Arkadiusz Grzegorzczak. Warszawa.</p> <p>Pullin A., S., 2004. <b>Biologiczne podstawy ochrony przyrody</b>. PWN, Warszawa.</p> <p>Symonides E., 2007. <b>Ochrona Przyrody</b>, Warszawa.</p> <p>Żarska B., 2011. <b>Ochrona krajobrazu</b>. Wyd. SGGW, Warszawa.</p> <p>Krebs Ch., J., 2011. <b>Ekologia</b>. PWN, Warszawa.</p> <p>Wnuk Z., (red.) 2010. <b>Ekologia i ochrona środowiska</b>. Wybrane zagadnienia. Wyd. Uniwersytetu Rzeszowskiego, Rzeszów.</p>

	<p>Strzałko J., Mosior-Pietraszewska T., 2005, <b>Kompendium wiedzy o ekologii</b>, PWN, Warszawa.</p> <p>Weiner J., 1999, <b>Życie i ewolucja biosfery</b>, PWN, Warszawa.</p> <p>Mackenzie A., Ball A.S., Virdee S.R., 2000, <b>Ekologia</b> (krótkie wykłady), PWN, Warszawa.</p>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	<p>Wykład – prezentacja multimedialna;</p> <p>Ćwiczenia – wykonanie małego opracowania ekofizjograficznego</p>