

## Projektowanie architektoniczne i urbanistyczne – podstawy projektowania proekologicznego

Numer modułu zgodnie z planem studiów	M_ZU_o1_03
Kierunek lub kierunki studiów	Zielona Urbanistyka (ZU)
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	<b>Projektowanie architektoniczne i urbanistyczne – podstawy projektowania proekologicznego</b> Architectural and urban green design 1 – proecological design basics
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	obowiązkowy
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	5 (2,52/2,48)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł i osoby współprowadzące	<b>Dr hab. inż. Małgorzata Milecka, prof. UP;</b> Dr inż. arch. Renata Jóźwik
Jednostka oferująca moduł	Katedra Projektowania i Konserwacji Krajobrazu
Cel modułu	Celem modułu jest wprowadzenie studentów w podstawy projektowania proekologicznego, ukierunkowanego na wymogi kształtowania środowiska, opartego o zasady zrównoważonego rozwoju
Treści programowe modułu kształcenia	Moduł jest realizowany jako zadanie projektowe obejmujące niewielki obiekt przestrzeni publicznej zintegrowany z obiektem architektonicznym. Rozwiązania mają uzasadniać proekologiczne. Całość jest upubliczniona poprzez wystawę semestralną.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Zalecana literatura: 1. Neufert E., 2003, <b>Podręcznik projektowania architektoniczno-budowlanego</b> . Wyd. Arkady, Warszawa. 2. Rylke J., 2017, <b>Zasady projektowania krajobrazu dla architektów krajobrazu</b> . 3. Wolski P., 2002; <b>Przyrodnicze podstawy kształtowania krajobrazu – słownik pojęć</b> . Wyd. SGGW, Warszawa 4. Minquet J., 2013, <b>Urban Landscapes</b> , Wyd. Monsa, Barcelona; 5. Ribeiro L., 2015, <b>Country Parks</b> , Wyd. Image Publishing, Australia; 6. Ufelen (van) C., 2010, <b>1000 x Landscape Architecture</b> , Wyd. Braun, Berlin; 7. Richling J., Solon J., 1993, <b>Ekologia Krajobrazu</b> , PWN, Warszawa. 8. Zimny H., 2006, <b>Ekologia Miasta</b> , PAN, Kraków. 9. Trzepacz P. (red.), 2012, <b>Zrównoważony rozwój - wyzwania globalne</b> , IGiGP UJ, Kraków. 10. Murphy M. D., 2016, <b>Landscape architecture theory</b> , Island Press, Washington/Covelo/London. 11. <b>Urban Street Stormwater Guide</b> , 2017, Island Press, Washington/Covelo/London.

	<p>12. Potney K., 2015, <b>Sustainability</b>, MIT PRESS, Cambridge/Massachusetts – London/England.</p> <p>13. Sorving K., Thompson J.W., 2018, <b>Sustainable Landscape construction. A guide to green building outdoors</b>, , Island Press, Washington/ Covelo/ London.</p> <p>14. Firehock K., 2015, <b>Strategic green infrastructure planning</b>, , Island Press, Washington/ Covelo/ London.</p> <p>15. Cohen S., <b>The sustainable city</b>, Columbia University Press, New York.</p> <p>Literatura dodatkowa będzie przekazana podczas zajęć, akty prawne, dyrektywy UE, itp.</p>
<p>Planowane formy/działania/metody dydaktyczne</p>	<p>Metody dydaktyczne:</p> <p>Koncepcja architektoniczna – szkice układu, makieta, rysunki, diagramy.</p> <p>Projekt – konkretyzacja rozwiązania, układ i uszczegółowienia rozwiązań - opracowanie komputerowe.</p> <p>Na każdym etapie pracy wymagane jest okazanie pracy do korekty projektowej. Planowane są 2 przeglądy prac, dyskusja na przeglądach, dyskusja końcowa, wystawa prac.</p>