

Karta opisu zajęć (sylabus)

Nazwa kierunku studiów	Zielona urbanistyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Opracowanie dokumentacji projektowej <i>Development of design documentation</i>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,28/0,72)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr inż. arch. kraj. Sylwia Barwicka
Jednostka oferująca moduł	Katedra Architektury Krajobrazu
Cel modułu	Celem przedmiotu jest rozwinięcie wiedzy i umiejętności z zakresu opracowywania graficznego dokumentacji architektoniczno-urbanistycznych i planistycznych z zastosowaniem komputerowego wspomagania projektowego
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. Student posiada wiedzę o programach i technikach komputerowego wspomagania projektowego, mającego na celu opracowanie dokumentacji z zakresu zielonej urbanistyki
	W2. Zna technologie informatyczne w zakresie pozyskiwania i przetwarzania danych niezbędnych do projektowania architektoniczno-urbanistycznego i planistycznego.
	Umiejętności:
	U1. Student potrafi zastosować programy do grafiki rastrowej i wektorowej przy opracowaniu dokumentacji planistycznej i urbanistycznej, w tym analiz przestrzennych i wizualizacji ich wyników.
	U2. Posiada umiejętność pozyskiwania, interpretowania danych przestrzennych przy użyciu programów komputerowych.
	U3. Student posiada umiejętność przedstawiania projektów w różnych formatach, takich jak plany, przekroje, wizualizacje 3D.

	<p>Kompetencje społeczne:</p> <p>K1. Student potrafi efektywnie zarządzać czasem i zasobami, aby wykonać zadanie projektowe - posiada umiejętność współpracy i komunikacji z innymi członkami grupy.</p>
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	<p>W1 - ZU_W01, W2 - ZU_W06, U1- ZU_U03, ZU_U9 U2 - ZU_U01, U3 - ZU_U06, K1 - ZU_K01</p>
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do efektów inżynierskich (jeżeli dotyczy)	<p>W1, W2 - InzZU_W03, U1, U2, U3 - InzZU_U01, InzZU_U02,</p>
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawy pracy w programie AutoCAD
Treści programowe modułu	<p>Podczas ćwiczeń studenci zapoznają się z podstawami pracy w programach do grafiki rastrowej i wektorowej (np. Photoshop, Vectoworks, Corel DRAW) i możliwością ich zastosowania przy opracowaniu dokumentacji z zakresu zielonej urbanistyki. Pozyskują dane niezbędne do projektowania architektoniczno-urbanistycznego i planistycznego z zastosowaniem ogólnodostępnych, internetowych Systemów Informacji Przestrzennej, wykonują analizy przestrzenne i wizualizują ich wyniki.</p>
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Amoroso N., Digital Landscape Architecture Now, Thames & Hudson, 2012. 2. Cantrell B., Michaels W., Digital Drawing for Landscapes, John Wiley & Sons Inc, 2014. <p>Literatura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Chavez C., Adobe Photoshop PL. Oficjalny podręcznik. Edycja 2023, Helion 2023 2. Zimek R., ABC CorelDraw x7, Helion, 2015 3. Allen K.L, Vectorworks for Entertainment Design, Taylor & Francis Ltd, 2020
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	<p>Wykłady prezentujące wiedzę teoretyczną dotyczące rodzajów dokumentacji projektowej i możliwości jej opracowania przy pomocy oprogramowania komputerowego. Ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne, na których studenci będą wykonywać zadania projektowe w programach komputerowych – Photoshop, CorelDRAW, Vectorworks, korekty podczas ćwiczeń, dyskusja, przedstawienie wyników prac, test wiedzy teoretycznej.</p>

Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	<p>Weryfikacja efektów uczenia odbywa się poprzez ocenę prac (wizualizacji) wykonanych podczas całego semestru oraz testu.</p> <p>W1, W2 – dyskusja, ocena prac, test wiedzy teoretycznej,</p> <p>U1, U2, U3 – ocena dokumentacji opracowanej na zajęciach,</p> <p>K1 – zaangażowanie i udział w zajęciach, aktywność na ćwiczeniach.</p> <p>Efekty uczenia się są dokumentowane w dzienniku prowadzącego</p>																								
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	<p>Ocena z dokumentacji wykonanej na zajęciach (wizualizacje, projekty techniczne, opracowania urbanistyczne) – 60%</p> <p>Ocena z testu – 40%.</p>																								
Bilans punktów ECTS	<table><tr><td>Forma zajęć</td><td>Liczba godzin kontaktowych</td><td>Punkty ECTS</td></tr><tr><td>Wykłady</td><td>15</td><td>0,6</td></tr><tr><td>Ćwiczenia</td><td>15</td><td>0,6</td></tr><tr><td>Konsultacje</td><td>2</td><td>0,08</td></tr><tr><td colspan="2">Liczba godzin niekontaktowych</td><td></td></tr><tr><td>Przygotowanie do ćwiczeń</td><td>10</td><td>0,4</td></tr><tr><td>Studiowanie zalecanej literatury</td><td>8</td><td>0,32</td></tr><tr><td>Razem punkty ECTS</td><td>50</td><td>2</td></tr></table>	Forma zajęć	Liczba godzin kontaktowych	Punkty ECTS	Wykłady	15	0,6	Ćwiczenia	15	0,6	Konsultacje	2	0,08	Liczba godzin niekontaktowych			Przygotowanie do ćwiczeń	10	0,4	Studiowanie zalecanej literatury	8	0,32	Razem punkty ECTS	50	2
Forma zajęć	Liczba godzin kontaktowych	Punkty ECTS																							
Wykłady	15	0,6																							
Ćwiczenia	15	0,6																							
Konsultacje	2	0,08																							
Liczba godzin niekontaktowych																									
Przygotowanie do ćwiczeń	10	0,4																							
Studiowanie zalecanej literatury	8	0,32																							
Razem punkty ECTS	50	2																							
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	<p>Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:</p> <ul style="list-style-type: none">- udział w wykładach – 15 godz.,- udział w ćwiczeniach audytoryjnych i laboratoryjnych – 15 godz.,- udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia – 2 godz., <p>Łącznie 32 godz., co odpowiada 1,28 pkt ECTS.</p>																								