

Karta opisu zajęć (syllabus)

Nazwa kierunku studiów	Zielona urbanistyka
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Opracowanie graficzne dokumentacji Graphics in design
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu	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	2 (1,4/0,6)
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.
	Kompetencje społeczne:

	K1. Student potrafi efektywnie zarządzać czasem i zasobami, aby wykonać zadanie projektowe - posiada umiejętność współpracy i komunikacji z innymi członkami grupy.
Wymagania wstępne i dodatkowe	–
Treści programowe modułu	Podczas ćwiczeń studenci zapoznają się z podstawami pracy w programach do grafiki rastrowej i wektorowej (np. Photoshop, Vectworks) 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.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Amoroso N., Digital Landscape Architecture Now, Thames & Hudson, 2012. Cantrell B., Michaels W., Digital Drawing for Landscapes, John Wiley & Sons Inc, 2014. Chavez C., Adobe Photoshop PL. Oficjalny podręcznik. Edycja 2023, Helion 2023 Zimek R., ABC CorelDraw x7, Helion, 2015 Allen K.L, Vectorworks for Entertainment Design, Taylor & Francis Ltd, 2020
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Ćwiczenia audytoryjne, na których studenci będą wykonywać zadania projektowe w programach komputerowych – Photoshop, CorelDRAW, Vectorworks, korekty podczas ćwiczeń, dyskusja, przedstawienie wyników prac, test wiedzy teoretycznej.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	Weryfikacja efektów uczenia odbywa się poprzez ocenę prac (wizualizacji) wykonanych podczas całego semestru oraz testu. W1, W2 – dyskusja, ocena prac, test wiedzy teoretycznej, U1, U2, U3 – ocena wizualizacji wykonywanych na zajęciach, K1 – zaangażowanie i udział w zajęciach, aktywność na ćwiczeniach. Efekty uczenia się są dokumentowane w dzienniku prowadzącego
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena z wizualizacji wykonywanych podczas ćwiczeń – 60% Ocena z testu – 40%.

Bilans punktów ECTS	Forma zajęć	Liczba godzin kontaktowych	Punkty ECTS
	Ćwiczenia	30	1,2
	Konsultacje	2	0,08
	Zaliczenie	3	0,12
		Liczba godzin niekontaktowych	
	Przygotowanie do ćwiczeń	8	0,32
	Studiowanie zalecanej literatury	7	0,28
	Razem punkty ECTS	50	2
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich: - udział w zajęciach audytoryjnych – 30 godz., - udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia – 2 godz., - zaliczenie przedmiotu – 3 godz., Łącznie 35 godz., co odpowiada 1,4 pkt ECTS.		
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 – ZU_W01, ZU_W07 W2 – ZU_W05 U1 – ZU_U02, ZU_U06 U2 – ZU_U01, ZU_U06 U3 – ZU_U02, ZU_U06, ZU_U12 K1 – ZU_K03		