

Karta opisu zajęć (syllabus)

ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU	ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Rysunek techniczny Technical drawing
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego 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 zdobycie umiejętności praktycznych i teoretycznych związanych z tworzeniem rysunków technicznych. Studenci zapoznają się z zasadami stosowania znormalizowanych oznaczeń i wykonywania rysunków technicznych, w tym rysunków opracowywanych w branży architektury krajobrazu (rzutów prostokątnych, rysunków aksonometrycznych, przekrojów przez teren).
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1. Student posiada wiedzę o sposobach i zasadach opracowywania rysunków technicznych, w tym tych stosowanych w branży architektury krajobrazu – rysunki aksonometryczne, przekroje.
	2. Zna oznaczenia i normy stosowane w rysunkach technicznych.
	Umiejętności:
	1. Student potrafi opracować rysunki techniczne – rzutowanie prostokątne, aksonometryczne, przekroje, w tym rysunki z zakresu architektury krajobrazu w odpowiedniej skali.
2. Posiada umiejętność poprawnego odczytania i interpretacji informacji wynikających z rysunków technicznych.	

	<p>Kompetencje społeczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Student rozumie potrzebę dalszego uczenia się i doskonalenia warsztatu zawodowego. 2. Potrafi określić priorytety służące realizacji zadań projektowych.
Wymagania wstępne i dodatkowe	-
Treści programowe modułu	Zapoznanie się z podstawami rysunku technicznego – niezbędnymi przyborami kreślarskimi stosowanymi do opracowania rysunków, elementami wchodzącymi w skład rysunku technicznego, zasadami pisma technicznego, wymiarowania. Omówienie obowiązujących norm i przepisów. Zapoznanie się i rozwijanie umiejętności z zakresu metod odwzorowania obiektów trójwymiarowych na płaszczyźnie 2D - rzutowania prostokątnego brył geometrycznych, rzutowania aksonometryczne – izometrycznego, dimetrycznego, ukośnego. Poznanie metod wykonywania przekrojów, w tym przekrojów przez teren, stosowanych do przedstawienia ukształtowania obszaru w architekturze krajobrazu.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<p>Czarnecki B., Rysunek techniczny i planistyczny, Wyższa Szkoła Finansów i Zarządzania, 2002. Franzblau W., Gałek M., Uruszczak M., Podstawy rysunku architektonicznego i krajobrazowego, Atropos, 2019. Miśniakiewicz E., Skowroński W., Rysunek techniczny budowlany, Arkady, 2008. Aktualne normy: PN-EN ISO 3098-0:2002, PN-EN ISO 3098-2:2002, PN-EN ISO 3098-5:2002.</p>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne. Omówienie zasad i metod opracowywania rysunków technicznych, ćwiczenia rysunkowe, korekty prac, dyskusja.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	<p>Weryfikacja efektów uczenia odbywa się poprzez ocenę prac rysunkowych wykonanych podczas całego semestru. W1,2 – ocena prac rysunkowych wykonanych podczas zajęć U1,2 – ocena prac rysunkowych wykonanych podczas zajęć K1,2 – zaangażowanie, aktywność i udział w zajęciach</p> <p>Efekty uczenia się są dokumentowane w dzienniku prowadzącego</p>
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena z prac rysunkowych wykonywanych podczas ćwiczeń – 100%

Bilans punktów ECTS	Forma zajęć	Liczba godzin kontaktowych	Punkty ECTS
	Ćwiczenia	30	1.2
	Konsultacje	2	0.08
	Zaliczenie projektów	2	0.08
	Zaliczenie przedmiotu	1	0.04
		Liczba godzin niekontaktowych	
	Studiowanie literatury	6	0.24
	Przygotowanie do ćwiczeń	5	0.2
	Przygotowanie do zaliczenia	4	0.16
	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 zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 30 godz., - udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia – 2 godz., - zaliczenie projektów – 2 godz., - obecność na zaliczeniu – 1 godz. <p>Łącznie 35 godz., co odpowiada 1.4 pkt ECTS</p>		
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	<p>W1,2 - AK_W01, AK_W05; U1,2 - AK_U02, AK_U05; K1,2 - AK_K01, AK_K02</p>		