



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	A1-3-311
	studia niestacjonarne:	-
Nazwa przedmiotu	Teoria i zasady projektowania architektoniczno-urbanistycznego 1. Architektura mieszkaniowa 1	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Theory and principles of architectural and urban design 1. Housing architecture 1	
Obowiązuje od roku akademickiego	2026/2027	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	ARCHITEKTURA
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne
Zakres	-
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Teorii i Projektowania Architektoniczno-Urbanistycznego
Koordinator przedmiotu	dr inż. arch. Włodzimierz Tracz
Zatwierdził	prof. dr hab. inż. Grzegorz Świt

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów		Przedmiot kierunkowy
Status przedmiotu		Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć		Polski
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr III
	studia niestacjonarne	-
Wymagania wstępne		-
Egzamin (TAK/NIE)		TAK
Liczba punktów ECTS		1

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	15				
	studia niestacjonarne:	-	-	-	-	-

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Zna podstawowe zasady kształtowania czytelnej kompozycji architektonicznej i tworzenia ładu w przestrzeni.	A1_W05
	W02	Zna zasady kształtowania formy architektoniczno-urbanistycznej, elementów tworzących kompozycję architektoniczną i pełnionej przez nie roli w kształtowaniu przestrzeni.	A1_W05 A1_W07
	W03	Zna zagadnienia z zakresu podstaw projektowania budownictwa mieszkaniowego, projektowania zrównoważonego.	A1_W07
Umiejętności	U01	Potrafi projektować zespoły zwartej jednorodzinnej zabudowy mieszkaniowej oraz niskiej zabudowy mieszkaniowej o dużej intensywności o różnych wielkościach i typach zabudowy w oparciu o obowiązujące przepisy i warunki techniczne.	A1_U10 A1_U15
	U02	Potrafi stosować zasady projektowania uniwersalnego, zrównoważonego, z zachowaniem poszanowania środowiska i prawidłowych relacji z otoczeniem.	A1_U11
Kompetencje społeczne	K01	Jest gotów formułować opinie dotyczące osiągnięć architektury i urbanistyki, ich uwarunkowań oraz innych aspektów działalności architekta	A1_K03

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	Wprowadzenie do problematyki projektowania architektonicznego. Zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna. Typy zabudowy, podstawowe pojęcia i definicje.
	Zasady kształtowania formy architektonicznej i funkcji obiektów mieszkaniowych. Podstawy kompozycji architektonicznej w nawiązaniu do otoczenia.
	Zasady rozwiązań programowych i funkcjonalno – przestrzennych małych zespołów zabudowy mieszkaniowej.
	Kształtowanie zrównoważonego środowiska mieszkaniowego w zespołach zabudowy jednorodzinnej. Przestrzeń publiczna, społeczna, prywatna.
	Projektowanie z zastosowaniem ekologicznych rozwiązań technicznych, technologicznych i materiałowych jak również wykorzystywania energii ze źródeł odnawialnych.
	Projektowanie uniwersalne z zabudowie mieszkaniowej, dostępność dla osób niepełnosprawnych. Ergonomia mieszkania.
	Detal w przestrzeni zespołu mieszkaniowego – elementy małej architektury, funkcja i forma.
	Warsztat projektowy: zakres i forma opracowań projektowych, treść, skala, grafika, wykorzystanie literatury i źródeł w pracy projektowej.

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01	X					
W02	X					
W03	X					
U01	X					
U02	X					
K01	X					

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	egzamin	Udział w wykładach. Uzyskanie co najmniej oceny dostatecznej z egzaminu.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS													
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jed- nostka	
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne						
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	W	C	L	P	I	W	C	L	P	I	h	
		15					-	-	-	-	-		
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	4					-	-	-	-	-	h	
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	19					-					h	
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	0,76					-					ECTS	
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	6					-					h	
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,24					-					ECTS	
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	0					-					h	
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	0					-					ECTS	
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	25					-					h	
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	1										ECTS	

LITERATURA

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. Adamczewska- Wejchert H.: Kształtowanie zespołów mieszkaniowych, Arkady, Warszawa 1985.
2. Gehl J.: Miasta dla ludzi, wyd. RM, Kraków 2017.
3. Neufert E. Podręcznik projektowania architektoniczno – budowlanego, Arkady, Warszawa 2020.
4. Seruga W.: Warunki i kryteria kształtowania niskiej intensywnej zabudowy mieszkaniowej, Monografia 27, wyd. Politechnika Krakowska, Kraków 1984.
5. Jagiełło – Kowalczyk M.: Kształtowanie osiedli mieszkaniowych o charakterze ekologicznym; wyd. KKŚM. P.K.2008.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

1. Baranowski A.: Projektowanie zrównoważone w architekturze, Gdańsk 1998.
2. Christopher A. i in.: A Pattern Language University Press, Oxford, New York, 1977.
3. Gyurkovich J.: Architektura w przestrzeni miasta. Wybrane problemy, wyd. Politechnika Krakowska, Kraków 2010.
4. Schneider – Skalska G.: Kształtowanie zdrowego środowiska mieszkaniowego. Wybrane zagadnienia, Politechnika Krakowska, Monografia 307, Kraków 2004.
5. Portale internetowe: SkyscraperCity.com, ArchDaily, Architizer, Wallpaper, Domusweb.
6. Akty prawne: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.