



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	A1-4-412
	studia niestacjonarne:	-
Nazwa przedmiotu	Teoria i zasady projektowania architektoniczno-urbanistycznego 2. Architektura mieszkaniowa 2	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Theory and principles of architectural and urban design 2. Housing architecture 2	
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 IV
	studia niestacjonarne	-
Wymagania wstępne		Teoria i zasady projektowania architektoniczno-urbanistycznego 1 Architektura mieszkaniowa 1
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	Sym- bol 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 kształtowanie 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 domu jednorodzinnego, wolnostojącego, w oparciu o obowiązujące przepisy i warunki techniczne. Potrafi projektować dom adresowany dla konkretnego użytkownika w określonych uwarunkowaniach lokalizacyjnych w krajobrazie miejskim lub podmiejskim.	A1_U10 A1_U15
	U02	Potrafi wykorzystywać zasady ergonomii, projektowania uniwersalnego, zrównoważonego, z zachowaniem poszanowania środowiska i prawidłowych relacji z otoczeniem.	A1_U11
Kompetencje	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 architektury mieszkaniowej jednorodzinnego domu wolnostojącego. Forma i funkcja.
	Jednorodzinny dom wolnostojący – forma architektoniczna w środowisku mieszkaniowym na przykładach zagranicznych realizacji. Kompozycja architektoniczna, materiał, światło, cień, kolor, woda, otoczenie, ogród, zieleń, widok.
	Dom w krajobrazie - uwarunkowania, kontekst kulturowy i krajobrazowy, kontakt z otoczeniem, przykłady realizacji.
	Dom ekologiczny - zasada 6E, projektowanie zrównoważone, charakterystyka, przykłady rozwiązań.
	Dom energooszczędny. Wykorzystanie bierne i czynne energii słonecznej i innych źródeł energii odnawialnej.
	Projektowanie uniwersalne, ergonomia i elastyczność w budynkach mieszkalnych. Cechy, charakterystyka.
	Ekonomia w projektowaniu jednorodzinnych zespołów mieszkaniowych i budynków mieszkalnych. Charakterystyka, przykłady rozwiązań funkcjonalno – przestrzennych.
	Rozwiązania techniczne, materiałowe i detal w budynkach jednorodzinnych. Elementy małej architektury. Przykłady realizacji.

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 architektonicznego – 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. Christopher A. i in.: A Pattern Language University Press, Oxford, New York, 1977.
2. Gyurkovich J.: Architektura w przestrzeni miasta. Wybrane problemy, wyd. Politechnika Krakowska, Kraków 2010.
3. Schneider – Skalska G.: Kształtowanie zdrowego środowiska mieszkaniowego. Wybrane zagadnienia, Politechnika Krakowska, Monografia 307, Kraków 2004.
4. Czasopisma krajowe i zagraniczne, miesięczniki fachowe, np. „Architektura”, „Architektura i Biznes”, „Archivolta”, „Houses”, „Detail”.
5. Akty prawne: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.