



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	A2-2-211
	studia niestacjonarne:	-
Nazwa przedmiotu	Teoria i zasady projektowania architektoniczno-urbanistycznego 2. Architektura mieszkaniowa	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Theory and principles of architectural and urban design 2. Housing architecture	
Obowiązuje od roku akademickiego	2026/2027	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	ARCHITEKTURA
Poziom kształcenia	II 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. Kamil Biskup
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 II
	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 zaawansowane metody zrównoważonego projektowania przydatne do formułowania i rozwiązywania złożonych zadań związanych z projektowaniem architektonicznym i urbanistycznym struktur mieszkaniowych. Zna rozwiązywanie podstawowych potrzeb człowieka podnoszących komfort użytkowania w miejscu zamieszkania.	A2_W09
	W02	Zna trendy rozwojowych i nowych osiągnięciach z zakresu dyscyplin naukowych związanych z projektowaniem architektoniczno-urbanistycznym w środowisku mieszkaniowym. Opanowanie wiedzy o analizach architektoniczno-urbanistycznych przy wykonywaniu koncepcji projektowej w interdyscyplinarnym środowisku.	A2_W10 A2_W15
	W03	Zna niezbędną metodologię do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań dotyczących zrównoważonego rozwoju w architekturze, urbanistyce, planowaniu przestrzennym struktur mieszkaniowych.	A2_W09 A2_W12
Umiejętności	U01	Potrafi projektować zespoły wielorodzinnej zabudowy mieszkaniowej o dużej intensywności o różnych wielkościach i typach zabudowy w oparciu o obowiązujące przepisy, warunki techniczne oraz akty prawne.	A2_U18 A2_U22
	U02	Potrafi wykonać projekt uniwersalny, zrównoważony, z zachowaniem poszanowania środowiska i prawidłowych relacji z otoczeniem.	A2_U18
Kompetencje społeczne	K01	Jest gotów do uczenia się przez całe życie, a także inspirować i organizować proces uczenia się innych osób w procesie projektowania architektonicznego, urbanistycznego i planowania przestrzennego.	A2_K06

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	Wprowadzenie do problematyki projektowania architektonicznego. Podstawowe pojęcia i definicje.
	Zasady kształtowania formy architektonicznej i przestrzeni społecznych. Analiza przykładów.
	Forma architektoniczna. Podstawy kompozycji architektonicznej i urbanistycznej w nawiązaniu do otoczenia. Analiza przykładów.
	Kształtowania zrównoważonego środowiska mieszkaniowego. Analiza przykładów.
	Zasady rozwiązań programowych i funkcjonalno – przestrzennych mieszkań z zespołu urbanistycznego. Analiza przykładów.
	Projektowanie z zastosowaniem zrównoważonych, ekologicznych rozwiązań technicznych, technologicznych i materiałowych jak również wykorzystywania nowoczesnych rozwiązań projektowych z zakresu inżynierii, architektury, urbanistyki, energii z odnawialnych źródeł (OZE) oraz sposoby jej zarządzania. Analiza przykładów.
	Doskonalenie warsztatu projektowego oraz prezentacji rozwiązań architektoniczno – urbanistycznych. Analiza przykładów.
	Detal w przestrzeni zespołu mieszkaniowego – elementy małej architektury- funkcja i forma. Analiza przykładów.
	Ergonomia mieszkania.
	Mieszkanie i jego otoczenie - organizacja dla potrzeb osób niepełnosprawnych oraz wykluczonych. Analiza przykładów.

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. Gehl J.: Życie między budynkami, wyd. RAM, Kraków 2009r.
2. Jagiełło – Kowalczyk M.: Kształtowanie osiedli mieszkaniowych o charakterze ekologicznym; wyd. KKŚM. P.K., 2008.
3. Chmielewski, J. M.: Teoria urbanistyki w projektowaniu i planowaniu miast, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2010.
4. Łukaszewicz, A.: Architektura mieszkaniowa – teoria, forma, funkcja, Wydawnictwo PG, Gdańsk 2015.
5. Biegański, T.: Architektura i urbanistyka osiedli mieszkaniowych, Arkady, Warszawa 1991.
6. Gyurkovich J.: Architektura w przestrzeni miasta. Wybrane problemy, Wydawnictwo Politechnika Krakowska, Kraków 2010.
7. Ruano M.: Eco - Urbanizm- Sustainable human settlements, 60 case studies, Watson-Guptill Pubs 1998.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

1. Housing Environment 2/2004, Zespoły mieszkaniowe, Teoria – projekty – realizacje, wyd. KKŚM, P.K. 2004.
2. Housing Environment 9/2011, Mieszkać bez barier, wyd. KKŚM, P.K. 2011.
3. Christopher A.: A Pattern Language University Press, Oxford, New York 1977.