



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Podstawy architektury i budownictwa, PG_00068063						
Kierunek studiów	Gospodarka przestrzenna						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	1		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	2		Liczba punktów ECTS		3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Architektury -> Katedra Technicznych Podstaw Projekt. Archtekt.						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot						
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	30.0	0.0	0.0	0.0	45
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	45		5.0		25.0	75
Cel przedmiotu	Celem zajęć jest poznanie sposobów opracowywania i wykonywania projektu budowlanego budynku jednorodzinnego lub innego o podobnej kubaturze.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U01] ma umiejętność abstrakcyjnego rozumienia problemów technicznych; stosuje podstawowe metody matematyczne i symulacyjne w projektowaniu urbanistycznym i planowaniu przestrzennym		ma umiejętność abstrakcyjnego rozumienia problemów technicznych; stosuje podstawowe metody matematyczne i symulacyjne w projektowaniu urbanistycznym i planowaniu przestrzennym		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
	[K6_U08] wykonuje projekt urbanistyczny o podstawowym stopniu złożoności, zgodnie z zadaną specyfikacją, obowiązującymi zasadami, przepisami prawnymi i z uwzględnieniem czynników ekonomicznych, oraz opracowuje zarys strategii jego wdrożenia; przygotowuje elementy dokumentacji planistycznej, współpracując ze specjalistami branżowymi		wykonuje projekt urbanistyczny o podstawowym stopniu złożoności, zgodnie z zadaną specyfikacją, obowiązującymi zasadami, przepisami prawnymi i z uwzględnieniem czynników ekonomicznych, oraz opracowuje zarys strategii jego wdrożenia; przygotowuje elementy dokumentacji planistycznej, współpracując ze specjalistami branżowymi		[SU1] Ocena realizacji zadania		
	[K6_W02] ma wiedzę z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych gospodarce przestrzennej, w tym historii i teorii architektury, budownictwa oraz pokrewnych branż inżynierskich		ma wiedzę z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych gospodarce przestrzennej, w tym historii i teorii architektury, budownictwa oraz pokrewnych branż inżynierskich		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
Treści przedmiotu	Zagadnienia z zakresu budownictwa związane z propozycja rozwiązań konstrukcyjno-materiałowych oraz wykończeniowych dla wybranego projektu koncepcyjnego. Realizowane zadania: nowoczesne technologie, konstrukcje i materiały we współczesnym budownictwie; materiały elewacyjne i wykończeniowe; rozwiązania techniczne i materiałowe; schemat konstrukcji. Podstawą opracowania jest projekt koncepcyjny architektoniczny.						
Wymagania wstępne i dodatkowe							

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	prezentacja grupowa	100.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Panas J. red., Nowy poradnik majstra budowlanego, Arkady 2012. Żenczykowski W., Budownictwo ogólne, Warszawa, Arkady, 1986. Różycki S., Budownictwo ogólne 3-4, Gdańsk 1966 Budownictwo ogólne, T 1 Materiały i wyroby budowlane, Warszawa Arkady, 2007 Budownictwo ogólne, T 3 Elementy budynków. Podstawy projektowania, Warszawa Arkady, 2008 Budownictwo ogólne, T 4 Konstrukcja budynków, Warszawa Arkady, 2014	
	Uzupełniająca lista lektur	P. Hyks, M. Gaborik, O. Vrana, Schody, Arkady 1984 Markiewicz Przemysław, Budownictwo ogólne dla architektów, Archi-Plus 2011 (wyd. 4) Markiewicz Przemysław, Detale projektowe dla architektów, Archi-Plus 2010 (wyd. 1) Parczewski W., Wnuk Z., Budownictwo dla architektów, Elementy robót wykończeniowych, 1998. Parczewski Waclaw, Tworzywa sztuczne w architekturze, 1985 (wyd. 2) Praca redakcyjna, Budownictwo ogólne T 1, Materiały i wyroby budowlane, 2010 Praca zbiorowa, 1000 detali w architekturze, 2010 Neufert Ernst, Podręcznik projektowania architektoniczno-budowlanego, Arkady 2011 (wyd. 4)	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
	Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	rzuty i przekroje budynku z zastosowaniem normatywnych oznaczeń graficznych, na podstawie dostarczonych informacji	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.