



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Podstawy architektury i budownictwa, PG_00068063						
Kierunek studiów	Gospodarka przestrzenna						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027		
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. Architekt.						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. arch. Roman Ruczyński					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. arch. Anna Rubczak dr inż. arch. Elżbieta Marczak mgr inż. arch. Joanna Kowalewska dr inż. arch. Roman Ruczyński					
Formy zajęć	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	Treści przedmiotu - wykład Zagadnienia z zakresu budownictwa związane z propozycją 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 ocena 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		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	rzuty i przekroje budynku z zastosowaniem normatywnych oznaczeń graficznych, na podstawie dostarczonych informacji		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.