



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Podstawy budownictwa, PG_00049166						
Kierunek studiów	Gospodarka przestrzenna						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnokademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS			1.0		
Profil kształcenia	ogólnokademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Architektury -> Katedra Technicznych Podstaw Projektowania Architektonicznego						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. arch. Marek Szafrowski					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. arch. Marek Szafrowski					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15
	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	15		1.0		9.0	25
Cel przedmiotu	Celem zajęć jest poznanie sposobów opracowywania i wykonywania projektu budowlanego budynku jednorodzinego lub innego o podobnej kubaturze.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_W02] ma podstawową wiedzę z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych gospodarce przestrzennej, w tym historii i teorii architektury, budownictwa oraz pokrewnych branż inżynierskich		Wiedza na temat zagadnień technicznych związanych z projektowaniem i realizacją obiektów architektonicznych		[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
Treści przedmiotu	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 oceny końcowej		
	prezentacja grupowa		100.0%		100.0%		

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>Panas J. red., Nowy poradnik majstra budowlanego, Arkady 2012.</p> <p>Żenczykowski W., Budownictwo ogólne, Warszawa, Arkady, 1986.</p> <p>Różycki S., Budownictwo ogólne 3-4, Gdańsk 1966</p> <p>Budownictwo ogólne, T 1 Materiały i wyroby budowlane, Warszawa Arkady, 2007</p> <p>Budownictwo ogólne, T 3 Elementy budynków. Podstawy projektowania, Warszawa Arkady, 2008</p> <p>Budownictwo ogólne, T 4 Konstrukcja budynków, Warszawa Arkady, 2014</p>
	Uzupełniająca lista lektur	<p>P. Hyks, M. Gaborik, O. Vrana, Schody, Arkady 1984</p> <p>Markiewicz Przemysław, Budownictwo ogólne dla architektów, Archi-Plus 2011 (wyd. 4)</p> <p>Markiewicz Przemysław, Detale projektowe dla architektów, Archi-Plus 2010 (wyd. 1)</p> <p>Parczewski W., Wnuk Z., Budownictwo dla architektów, Elementy robót wykończeniowych, 1998.</p> <p>Parczewski Wacław, Tworzywa sztuczne w architekturze, 1985 (wyd. 2)</p> <p>Praca redakcyjna, Budownictwo ogólne T 1, Materiały i wyroby budowlane, 2010</p> <p>Praca zbiorowa, 1000 detali w architekturze, 2010</p> <p>Neufert Ernst, Podręcznik projektowania architektoniczno-budowlanego, Arkady 2011 (wyd. 4)</p>
	Adresy eZasobów	<p>Adresy na platformie eNauczanie:</p> <p>Podstawy budownictwa - sem III GP 2023-24 - Moodle ID: 30747</p> <p>https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=30747</p>
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	