



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Projekt elementów budowlanych, PG_00052780						
Kierunek studiów	Architektura						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Architektury -> Katedra Technicznych Podstaw Projektowania Architektonicznego						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. arch. Marek Sztafrowski					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. arch. Marek Sztafrowski					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	30.0	0.0	30
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	30	4.0		16.0		50
Cel przedmiotu	Opracowanie koncepcji konstrukcyjno-budowlanej budynku mieszkalnego jednorodzinnego zgodnie z wybranym założeniem projektowym						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U02] potrafi zaprojektować obiekt architektoniczny lub prosty zespół urbanistyczny spełniający wymogi estetyczne i techniczne	Potrafi zaprojektować obiekt pod względem technicznym, stosując obowiązujące przepisy oraz wiedzę z zakresu budownictwa		[SU1] Ocena realizacji zadania [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania			
	[K6_U01] potrafi wykorzystać doświadczenia zdobyte w trakcie studiów w celu dokonania krytycznej analizy uwarunkowań i formułowania wniosków do projektowania w interdyscyplinarnym kontekście	Wiedza na temat zagadnień technicznych związanych z projektowaniem i realizacją obiektów architektonicznych		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU1] Ocena realizacji zadania [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania			

Treści przedmiotu	<ul style="list-style-type: none"> • Zadania dotyczące ogólnych zasad budowlanych dla domów jednorodzinnych. • Detal kondygnacji przyziemia z podłogą na gruncie wg indywidualnych założeń • Detal kondygnacji podpiwniczenia wg indywidualnych założeń • Detal dachu lub stropodachu wg indywidualnych założeń • Ogólne założenia konstrukcyjne dla domów jednorodzinnych • Konstrukcja obiektu: schemat statyczny budynku, szczegółowe rozwiązania konstrukcyjne. • Technologie, detal architektoniczny, rozwiązania szczegółowe. • Opracowanie graficzne i podanie projektu. 		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	wykonanie zadań projektowych	100.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<ul style="list-style-type: none"> • Praca zbiorowa pod kier. Buczkowskiego W.: Budownictwo ogólne. Konstrukcje budynków, t. 4. Arkady, Warszawa 2009. • Praca zbiorowa pod kier. Lichołai L.: Budownictwo ogólne. Elementy budynków, podstawy projektowania, t. 3. Arkady, Warszawa 2010. • Poradnik Majstra Budowlanego. Warszawa, Arkady 1992, • Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie tj. Dz.U. 2019 poz. 1065 • Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U. 2020 poz. 1609 	
	Uzupełniająca lista lektur	<ul style="list-style-type: none"> • Pawłowski Paweł, Budownictwo ogólne. Warszawa, Państw. Wydaw. Nauk., 1983. • Żenczykowski Wacław, Budownictwo ogólne. Warszawa, Arkady, 1986. • Chudzicki Mariusz [i in.], Vademecum budowlane : praca zbiorowa. Warszawa, Arkady, 1994. • Sieczkowski Józef, N. Tadeusz, Ustroje Budowlane. 	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ul style="list-style-type: none"> • Układ konstrukcji obiektu. • Warstwy ścian i stropów. • Detale budowlane. 		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		