



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Construction project I, PG_00061511						
Kierunek studiów	Architektura (studia w j. angielskim)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2027/2028		
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	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Architektury -> Katedra Technicznych Podstaw Projekt. Archtekt.						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		mgr inż. Tomasz Zybala				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	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 konstukcyjno-budowlanej budynku mieszkalnego zgodnie z wybranym założeniem projektowym						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu	
	[K6_U01] potrafi wykorzystać doświadczenia zdobyte w trakcie studiów w celu dokonania krytycznej analizy uwarunkowań i formułowania wniosków do projektowania w interdyscyplinarnym kontekście		potrafi integrować informacje pozyskane z różnych źródeł, dokonywać ich interpretacji i krytycznej analizy; potrafi wykorzystać wiedzę na temat zagadnień technicznych związanych z projektowaniem i realizacją obiektów architektonicznych; potrafi tworzyć i interpretować elementy konstrukcji budynków jednorodzinnych oraz ich detale architektoniczne			[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU1] Ocena realizacji zadania	
	[K6_U02] potrafi zaprojektować obiekt architektoniczny lub prosty zespół urbanistyczny spełniający wymogi estetyczne i techniczne		potrafi wykonać dokumentację architektoniczno-budowlaną w odpowiednich skalach w nawiązaniu do koncepcyjnego projektu architektonicznego; potrafi tworzyć i modyfikować rozwiązania systemowe dla budownictwa jednorodzinnego			[SU1] Ocena realizacji zadania	

Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - projekt		
	Ćwiczenia dotyczące ogólnych zasad budowlanych dla domów jednorodzinnych: Detal kondygnacji przyziemia z podłogą na gruncie wg indywidualnych założeń; detal kondygnacji podpiwniczenia wg indywidualnych założeń; ogólne założenia konstrukcyjne dla domów jednorodzinnych; detal dachu lub stropodachu wg indywidualnych założeń. Opracowanie dla obiektu projektowanego w ramach Projektu Architektonicznego III, w tym: konstrukcja obiektu: schemat statyczny budynku, szczegółowe rozwiązania konstrukcyjne. technologie, detal architektoniczny, rozwiązania szczegółowe. Opracowanie graficzne i podanie projektu.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	wiedza z budownictwa ogólnego i materiałoznawstwa		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Construction project I	60.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Praca zbiorowa pod kier. Buczkowskiego W.: Budownictwo ogólne. Konstrukcje budynków, t. 4. Arkady, Warszawa 2009. 2. Praca zbiorowa pod kier. Licholai L.: Budownictwo ogólne. Elementy budynków, podstawy projektowania, t. 3. Arkady, Warszawa 2010. 3. Poradnik Majstra Budowlanego. Warszawa, Arkady 1992, 4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 1 kwietnia 2002 r. sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. 5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego	
	Uzupełniająca lista lektur	1. Pawłowski Paweł, Budownictwo ogólne. Warszawa, Państw. Wydaw.Nauk., 1983. 2. Żenczykowski Wacław, Budownictwo ogólne. Warszawa, Arkady, 1986. 3. Chudzicki Mariusz [i in.], Vademecum budowlane : praca zbiorowa. Warszawa, Arkady, 1994. 4. Sieczkowski Józef, N. Tadeusz, Ustroje Budowlane.	
	Adresy eZasobów		

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Zagadnienia z zakresu Budownictwa III (ćwiczenia, projekt, wykład): Układ konstrukcji obiektu. Warstwy ścian i stropów. Detale budowlane.
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.