



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Budownictwo III, PG_00055708						
Kierunek studiów	Architektura						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 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	2		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	3		Liczba punktów ECTS		1.0		
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 hab. inż. arch. Marek Wysocki				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	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		2.0		8.0	25
Cel przedmiotu	Zapoznanie się z elementami konstrukcji i zdobycie wiedzy do samodzielnego rozwiązywania detali architektonicznych						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_W01] zna i rozumie problemy konstrukcyjne, budowlane i inżynierskie związane z projektowaniem budynków; zasady, rozwiązania, konstrukcje i materiały budowlane, stosowane przy wykonywaniu prostych zadań inżynierskich w zakresie projektowania architektonicznego i urbanistycznego		zna i rozumie problematykę budownictwa, technologii i konstrukcji budowlanych, obejmującą kluczowe zagadnienia w projektowaniu architektonicznym, zna i rozumie zagadnienia techniczne dotyczące domów jednorodzinnych (konstrukcja, detale budowlane)		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K6_U01] potrafi wykorzystać doświadczenia zdobyte w trakcie studiów w celu dokonania krytycznej analizy uwarunkowań i formułowania wniosków do projektowania w interdyscyplinarnym kontekście		potrafi opracować rozwiązania poszczególnych ustrojów i elementów budynków pod względem technologicznym, konstrukcyjnym i materiałowym; w tym detali architektoniczno-budowlanych w budownictwie tradycyjnym		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład Elementy konstrukcji ścian, nadproża, attyki, wieńce, cokoły; Konstrukcje stropów; Konstrukcje i detale stropodachów; Konstrukcje i pokrycia dachów stromych; Izolacje przeciwwodne ścian piwnic.						
Wymagania wstępne i dodatkowe							
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	Kolokwium w formie testu teoretycznego		51.0%		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. Lichołai 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. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. 5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w 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. Chudzik 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	Układ konstrukcji obiektu. Warstwy ścian i stropów. Detale budowlane. Przykładowe pytania : 1. Różnice pomiędzy stropami typu FERT i TERIVA; 2. Wymień elementy rozciągane w konstrukcjach dachów drewnianych 3. Połączenie belki stropowej stropu gęstożebrowego na ścianie zewnętrznej dwuwarstwowej - szkic i opis przegród i elementy mocowania belki.	
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.