

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Podstawy budownictwa, PG_00059072						
Kierunek studiów	Inżynieria środowiska						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć		Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	niestacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	2		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	4		Liczba punktów ECTS		4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Politechniki Gdańskiej -> Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska -> Katedra Konstrukcji Inżynierskich						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. inż. Ewelina Korol				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	15.0	0.0	0.0	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		3.0		68.0	101
Cel przedmiotu	Zaznajomienie studenta z wiedzą dotyczącą projektowania i wznoszenia obiektów budownictwa ogólnego, zasad sporządzania rysunków technicznych i prowadzenia podstawowych obliczeń statyczno-wytrzymałościowych z wykorzystaniem Eurokodów.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U06] zna i stosuje podstawowe przepisy prawa budowlanego, prawa wodnego oraz prawa ochrony środowiska		Student zna zakres i kluczowe przepisy wynikające z polskiego Prawa Budowlanego i Warunków Technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
	[K6_W08] ma elementarną wiedzę z zakresu budownictwa: w tym materiałów budowlanych, ich wytrzymałości, mechaniki konstrukcji oraz fizyki budowli, migracji wilgoci w budynkach, przenikania ciepła przez przegrody budowlane		Student posiada podstawową wiedzę z zakresu materiałów budowlanych, fizyki budowli, mechaniki konstrukcji i wytrzymałości materiałów.		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K6_U01] ma umiejętność samokształcenia się, potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł, korzysta z technologii informacyjnych, zasobów internetowych; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie		Student potrafi samodzielnie pogłębiać swoją wiedzę w zakresie budownictwa z wykorzystaniem różnorodnych źródeł informacji. Interpretuje przepisy i wyciąga wnioski.		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład Prawo budowlane i warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Detale architektoniczne, ustroje konstrukcyjne i materiały budowlane. Projektowanie prefabrykowanych stropów gęstożebrowych i sporządzanie rysunków technicznych.						
Wymagania wstępne i dodatkowe	brak						
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	Zaliczenie		60.0%		50.0%		
	Projekt		60.0%		50.0%		

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	• Żenczykowski W.: Budownictwo ogólne, t. 2/1 • Pyrak S., Włodarczyk W.: Konstrukcje budowlane • Rawska-Skotniczy A.: Obciążenia budynków i konstrukcji budowlanych wg Eurokodów. • Buda-Ożóg L., Skrzypczak I., Szylak K., Raczyka A.: Konstrukcje murowe. Przykłady obliczeń wg Eurokodu 6 oraz metodami probabilistycznymi. • Praca zbiorowa: Poradnik majstra budowlanego. • Michalak H., Pyrak S.: Domy jednorodzinne konstruowanie i obliczenia.
	Uzupełniająca lista lektur	brak
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.