

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Budownictwo ogólne II, PG_00062626						
Kierunek studiów	Budownictwo						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2025/2026		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć					
Forma studiów	niestacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	4	Liczba punktów ECTS			7.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			egzamin		
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	25.0	0.0	0.0	25.0	0.0	50
	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	50		0.0		0.0	50
Cel przedmiotu	Przyswojenie wiedzy z zakresu projektowania konstrukcji obiektów budownictwa ogólnego, w szczególności umiejętności zbierania obciążeń, wymiarowania statyczno-wytrzymałościowego oraz sporządzania rysunków wykonawczych.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_W06] Wykazuje praktyczną wiedzę i zrozumienie materiałów, urządzeń i narzędzi, procesów i technologii z zakresu budownictwa (oraz ich ograniczeń).		Student zna normy i wytyczne projektowania obiektów budownictwa ogólnego i ich elementów		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K6_U03] Projektuje obiekty i detale w budownictwie, procesy i systemy budowlane, stosując odpowiednie normy i metody projektowania.		Student projektuje obiekty i detale budownictwa ogólnego z wykorzystaniem obowiązujących procedur i norm projektowych		[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
	[K6_W03] Wykazuje się wiedzą i zrozumieniem procesów oraz ustalonych norm i metod projektowania w zakresie budownictwa oraz jest świadomy ich ograniczeń.		Student zna i rozumie obowiązujące procedury projektowe i zakres poszczególnych norm.		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K6_U04] Potrafi odczytywać i sporządzać dokumentację budowlaną (w tym rysunki, dokumentację graficzną w środowisku CAD), sprawnie posługuje się mapami oraz rysunkami architektonicznymi, budowlanymi i geodezyjnymi.		Student potrafi wykonać w technice CAD rysunki techniczne/ wykonawcze oraz potrafi odczytać informacje z rysunków branżowych w tym rysunków architektonicznych i map geodezyjnych.		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład Projektowanie stropów belkowych i gęstożebrowych, wymiarowanie konstrukcji murowych oraz nadproży okiennych i drzwiowych. Wiedza fachowa z zakresu konstrukcji dachowych, pokryć dachowych, izolacji.						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Student otrzymał ocenę pozytywną z projektu w ramach przedmiotu Budownictwo Ogólne I						
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	Egzamin		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.