



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Budownictwo ogólne II, PG_00062626							
Kierunek studiów	Budownictwo							
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2023/2024			
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów			
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 Inżynierii Lądowej i Środowiska -> Katedra Konstrukcji Inżynierskich							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. inż. Ewelina Korol					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr hab. inż. Ewelina Korol					
Formy zajęć i metody nauczania	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_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_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_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	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 osiągniętych 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Żenczykowski W.: Budownictwo ogólne, t. 2/1</li> <li>• Pyrak S., Włodarczyk W.: Konstrukcje budowlane</li> <li>• Rawska-Skotniczy A.: Obciążenia budynków i konstrukcji budowlanych wg Eurokodów.</li> <li>• Buda-Ożóg L., Skrzypczak I., Szylak K., Raczyka A.: Konstrukcje murowe. Przykłady obliczeń wg Eurokodu 6 oraz metodami probabilistycznymi.</li> <li>• Praca zbiorowa: Poradnik majstra budowlanego.</li> <li>• Michałak H., Pyrak S.: Domy jednorodzinne konstruowanie i obliczenia.</li> </ul>
	Uzupełniająca lista lektur	brak
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	