



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Ekonomika budownictwa I, PG_00065732						
Kierunek studiów	Budownictwo						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć				
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	3		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	6		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska -> Katedra Inżynierii Budowlanej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		mgr inż. Anna Cuglewska-Lech				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	30.0	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		0.0		0.0	30
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami dotyczącymi ekonomiki budownictwa, metodami i podstawami sporządzania kosztorysów, zasadami sporządzania przedmiarów robót oraz kalkulacji cen i kosztów w budownictwie.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U08] Potrafi zarządzać przedsiębiorstwem/ przedsięwzięciem budowlanym, a także organizować pracę na budowie zgodnie z normami prawa i przepisami BHP.		Student potrafi zarządzać przedsięwzięciem budowlanym, a także organizować pracę na budowie zgodnie z normami prawa i przepisami BHP.		[SU1] Ocena realizacji zadania		
	[K6_K71] ma świadomość potrzeby korzystania z wiedzy z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych w funkcjonowaniu w środowisku społecznym		Student rozumie i docenia wagę pozatechnicznych zagadnień związanych z inwestycją budowlaną takich jak: ekonomiczne, prawne, środowiskowe.		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
	[K6_W08] Wykazuje się wiedzą na temat prawa budowlanego, podstaw przedsiębiorczości, zarządzania przedsięwzięciem budowlanym, zna zasady BHP i normy organizacji oraz kierowania budową.		Student ma wiedzę na temat podstaw przedsiębiorczości, zarządzania przedsięwzięciami budowlanymi, zna zasady kierowania budową.		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K6_W71] ma wiedzę ogólną z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych		Student ma wiedzę ogólną z zakresu ekonomiki budownictwa, normowania i kosztorysowania.		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K6_U71] potrafi zastosować wiedzę z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych do rozwiązywania problemów w środowisku społecznym		Student potrafi stosować wiedzę z zakresu nauk ekonomicznych do rozwiązywania problemów inżynierskich.		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - ćwiczenia Koszty i ceny w budownictwie. Podstawy i metody sporządzania kosztorysów. Zasady sporządzania przedmiarów robót. Kalkulacja cen i kosztów w kosztorysach.						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Wiedza z przedmiotu Technologia i organizacja robót budowlanych.						

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Kolokwium II - Zadania	60.0%	45.0%
	Kolokwium I - Teoria	60.0%	45.0%
	Aktywność na zajęciach	0.0%	10.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Kowalczyk Z., Zabielski J.: Kosztorysowanie i normowanie w budownictwie, WSiP, Warszawa 2013. Sielewicz O., Traczyk J. we współpracy z Rzeczoznawcami Kosztorysowymi SKB i członkami KEB PZiTb: Powszechne standardy kosztorysowania Zasady i procedury wyceny obiektów i robót budowlanych, WACETOB, Warszawa 2015.	
	Uzupełniająca lista lektur	Uhma Cz., Ekonomia budownictwa, WSiP, Warszawa 1996.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. Składniki kalkulacyjne ceny kosztorysowej. 2. Metody i formuły kalkulacji ceny kosztorysowej. 3. Obliczanie ilości robót zgodnie z zasadami przedmiarowania. 4. Obliczanie cen jednostkowych.		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.