

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Ekonomika budownictwa, PG_00065915						
Kierunek studiów	Budownictwo						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2024/2025		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów		
Forma studiów	niestacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	3		Język wykładowy		polski -		
Semestr studiów	6		Liczba punktów ECTS		4.0		
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		dr inż. Beata Grzyl				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		mgr inż. Anna Cuglewska-Lech dr inż. Beata Grzyl				
Formy zajęć i metody nauczania	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		0.0		0.0	30
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami dotyczącymi ekonomiki budownictwa, zasadami zarządzania finansami w przedsiębiorstwie budowlanym, planowania i monitorowania kosztów realizacji inwestycji, metodami badania efektywności przedsięwzięć w zakresie budownictwa oraz zasadami sporządzania kosztorysów budowlanych.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu	
	[K6_U71] potrafi zastosować wiedzę z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych do rozwiązywania problemów w środowisku społecznym		Student rozumie i docenia wagę pozatechnicznych zagadnień związanych z inwestycją budowlaną takich jak: ekonomiczne, prawne, środowiskowe.			[SU1] Ocena realizacji zadania	
	[K6_U08] Potrafi zarządzać przedsiębiorstwem/ przedsięwzięciem budowlanym, a także organizować pracę na budowie zgodnie z normami prawa i przepisami BHP.		Student potrafi zarządzać przedsiębiorstwem/ przedsięwzięciem budowlanym, a także organizować pracę na budowie zgodnie z normami prawa i przepisami BHP.			[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników 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 ma wiedzę na temat ogólnych zasad funkcjonowania form indywidualnej przedsiębiorczości.			[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 ogólnych zasad funkcjonowania form indywidualnej przedsiębiorczości.			[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 na temat ogólnych zasad funkcjonowania form indywidualnej przedsiębiorczości.			[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji	

Treści przedmiotu	WYKŁAD: Proces inwestycyjny w budownictwie. Struktura procesu inwestycyjnego, zamawianie robót budowlanych, systemy realizacji przedsięwzięć budowlanych. Cykl życia obiektów budowlanych. LCC. Formuły realizacji inwestycji budowlanych - wybuduj, zaprojektuj i wybuduj. Podstawy prawne realizacji inwestycji w obu systemach. Metody kalkulacji kosztu inwestycji w obu systemach.		
	ĆWICZENIA Koszty i ceny w budownictwie. Podstawy i metody kosztorysowania robót budowlanych. Struktura ceny kosztorysowej, źródła cen w budownictwie, kosztorysy budowlane, kosztorysowanie na potrzeby zamówień publicznych, wycena kosztów inwestycji.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Wiedza z przedmiotu TiORB		
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Część ćwiczeniowa	53.0%	50.0%
	Część wykładowa	53.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Weiss I., Jurga R.: Inwestycje budowlane, Wydawnictwo C.H. Beck, Warszawa 2005. 2. Uhma Cz., Ekonomika budownictwa, WSIP, Warszawa 1996. 3. Dziworska K.: Decyzje inwestycyjne przedsiębiorstw, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2000. 4. Rogowski W.: Rachunek efektywności przedsięwzięć inwestycyjnych, Oficyna Ekonomiczna, Kraków 2004. 5. Kowalczyk Z., Zabielski J.: Kosztorysowanie i normowanie w budownictwie, WSIP, Warszawa 2013. 6. Pawlak M.: <i>Zarządzanie projektami</i> , Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2020. 7. Griffin Ricky W.: <i>Podstawy zarządzania organizacjami</i> , Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2017. 8. Starecki T.: <i>Zarządzanie projektami dla inżynierów</i> , Wydawnictwo BTC 2014.	
	Uzupełniająca lista lektur	Pazio W. J.: Analiza finansowa i ocena efektywności projektów inwestycyjnych przedsiębiorstw, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2001.	
	Adresy eZasobów	Podstawowe https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=45218 - - Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	-		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.