



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Ekonomika budownictwa przemysłowego, PG_00044210						
Kierunek studiów	Budownictwo						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2022/2023		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć		Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne		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	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	30.0	30.0	0.0	0.0	0.0	60
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	60	5.0	35.0	100		
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami dotyczącymi ekonomiki budownictwa przemysłowego, zasadami zarządzania finansami w przedsiębiorstwie budowlanym, planowania i monitorowania kosztów realizacji inwestycji, metodami badania efektywności przedsięwzięć w zakresie budownictwa przemysłowego oraz zasadami sporządzania kosztorysów budowlanych dla budownictwa przemysłowego.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U10] umie sporządzić kosztorys i harmonogram robót budowlanych oraz dokonać wstępnej ekonomicznej oceny działań inżynierskich		Student ma wiedzę na temat ogólnych zasad funkcjonowania form indywidualnej przedsiębiorczości.				
	[K6_W14] ma wiedzę na temat podstaw przedsiębiorczości, zarządzania i marketingu w przedsiębiorstwie; zna normy i normatywy pracy w budownictwie oraz organizację i zasady kierowania budową		Student potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę w procesie organizowania prac na budowie i zastosowania odpowiedniej technologii.				
	[K6_K02] jest odpowiedzialny za rzetelność uzyskanych wyników swoich prac i ich interpretację, formułuje wnioski i opisuje wyniki prac własnych		Student rozumie i docenia wagę pozatechnicznych zagadnień związanych z inwestycją budowlaną takich jak: ekonomiczne, prawne, środowiskowe.				

Treści przedmiotu	WYKŁAD Inwestycje i proces inwestycyjny w budownictwie oraz jego uczestnicy. Struktura procesu inwestycyjnego, zamawianie robót budowlanych, systemy realizacji przedsięwzięć budowlanych, kontrakty budowlane. Cykl życia obiektów budowlanych. Kryteria ekonomiczne w podejmowaniu decyzji inwestycyjnych w budownictwie. Stopa procentowa, wartość pieniądza w czasie, rachunek dyskontowy i jego zastosowanie. Metody porównań ekonomicznych, rachunek opłacalności przedsięwzięć, bezwzględna i względna ocena opłacalności inwestycji. Pozyskiwanie kapitału przez przedsiębiorstwa na realizację przedsięwzięcia budowlanego. ĆWICZENIA Koszty i ceny w budownictwie. Podstawy i metody kosztorysowania robót budowlanych, normowanie w budownictwie. Struktura ceny kosztorysowej, źródła cen w budownictwie, kosztorysy budowlane, kosztorysowanie na potrzeby zamówień publicznych, wycena kosztów inwestycji. Kalkulacje porównawcze kosztów.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Wiedza z przedmiotu TiORB		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	wykład	60.0%	50.0%
	ćwiczenia	60.0%	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.	
	Uzupełniająca lista lektur	1. Nowak E., Pielichaty E., Poszwa M.: Rachunek opłacalności inwestowania, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 1999. 2. Pazio W. J.: Analiza finansowa i ocena efektywności projektów inwestycyjnych przedsiębiorstw, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2001	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	-		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		