



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Zarządzanie procesem inwestycyjnym, PG_00069218						
Kierunek studiów	Budownictwo						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć		Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	4		Język wykładowy		polski -		
Semestr studiów	7		Liczba punktów ECTS		5.0		
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		dr inż. Beata Grzyl				
			dr inż. Magdalena Apollo				
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	30.0	0.0	0.0	0.0	45
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Adres kursu na platformie eNauczanie: https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=47000						
	Moodle ID: 47000 Zarządzanie procesem inwestycyjnym - sem. zimowy 2025/2026 - 7 sem. inż. B SS https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=47000						
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	45		10.0		70.0	125
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami dotyczącymi zarządzania finansami, czasem, zakresem itp. w budowlanym procesie inwestycyjnym oraz planowania i monitorowania podstawowych parametrów przedsięwzięcia inwestycyjnego.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu	
	[K6_K04] Angażuje się w niezależne uczenie się przez całe życie i samodzielnie śledzi rozwój nauki i technologii w obszarze inżynierii lądowej.		Student ma wiedzę na temat ogólnych zasad przygotowania i realizacji przedsięwzięcia inwestycyjnego.			[SK1] Assessment of group work skills [SK5] Assessment of ability to solve problems that arise in practice	
	[K6_K03] Potrafi skutecznie, jasno i jednoznacznie przekazywać informacje, opisywać działania i komunikować ich rezultaty/wyniki inżynierom lub szerszej publiczności przy użyciu odpowiednich metod i narzędzi komunikacji.		Student rozumie i docenia wagę technicznych i pozatechnicznych zagadnień związanych z inwestycją budowlaną takich jak: ekonomiczne, prawne, środowiskowe.			[SK2] Assessment of progress of work	

Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład 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 budowlanych. Ryzyko związane z przygotowaniem i realizacją inwestycji budowlanej. Harmonogram rzeczowo-finansowy.		
	Treści przedmiotu - ćwiczenia ĆWICZENIA - 10 ćwiczeń z zakresu zagadnień omawianych w części wykładowej przedmiotu.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Wiedza z przedmiotów Ekonomia budownictwa oraz Technologia i organizacja robót budowlanych		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Ćwiczenie 2	50.0%	10.0%
	Ćwiczenie 10	50.0%	10.0%
	Ćwiczenie 9	50.0%	10.0%
	Ćwiczenie 8	50.0%	10.0%
	Ćwiczenie 7	50.0%	10.0%
	Ćwiczenie 6	50.0%	10.0%
	Ćwiczenie 5	50.0%	10.0%
	Ćwiczenie 4	50.0%	10.0%
	Ćwiczenie 3	50.0%	10.0%
Ćwiczenie 1	50.0%	10.0%	
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Weiss I., Jurga R.: Inwestycje budowlane, Wydawnictwo C.H. Beck, Warszawa 2005. 2. Dziworska K.: Decyzje inwestycyjne przedsiębiorstw, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2000. 3. Pawlak M.: <i>Zarządzanie projektami</i> , Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2020. 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. Griffin Ricky W.: <i>Podstawy zarządzania organizacjami</i> , Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2017. 2. Starecki T.: <i>Zarządzanie projektami dla inżynierów</i> , Wydawnictwo BTC 2014.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	-		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		