

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Zarządzanie procesem inwestycyjnym, PG_00069817						
Kierunek studiów	Transport						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
Poziom kształcenia	II stopnia		Grupa zajęć				
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	1		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	2		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		dr inż. Marcin Szczepański				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	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						
	Adres kursu na platformie eNauczanie: https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=47025						
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 kluczowymi etapami procesu inwestycyjnego w budownictwie drogowym od uprawnień i obowiązków uczestników procesu, przez przygotowanie projektu, po budowę i oddanie obiektu do użytkowania. Studenci zdobywają praktyczną wiedzę na temat obowiązków uczestników procesu budowlanego, dokumentacji oraz przepisów prawa budowlanego, a także uprawnień budowlanych i procedur ich uzyskiwania. Ponadto celem przedmiotu jest przygotowanie studentów do pracy w instytucjach publicznych poprzez poznanie podstawowych narzędzi planowania, harmonogramowania i kosztorysowania, wykorzystywanych przy opracowaniu budżetów, zakresów prac oraz dokumentacji przetargowej w procesach inwestycyjnych. Dodatkowo przedmiot przygotowuje do bezpiecznego wykonywania pracy zawodowej zgodnie z wymaganiami prawnymi i zasadami BHP oraz przekazuje wiedzę z zakresu projektowania, kierowania budową i prowadzenia działalności gospodarczej w sektorze budowlanym.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K7_W01] identyfikuje w pogłębiony sposób zjawiska związane ze studiowanym kierunkiem oraz opisujące je teorie i możliwe do zastosowania metody analizy procesów zachodzących w cyklu życia systemów technicznych	identyfikuje w pogłębiony sposób zjawiska związane z procesem inwestycyjnym w budownictwie, a także teorie i metody analizy stosowane w cyklu życia obiektów budowlanych. Potrafi zastosować te metody do oceny kluczowych etapów inwestycji, uwzględniając wymogi formalno-prawne oraz techniczne.	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
	[K7_K01] uznaje znaczenie wiedzy związanej z kierunkiem w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych	Student potrafi wykorzystać wiedzę zdobytą w trakcie kursu do rozwiązywania problemów praktycznych związanych z procesem inwestycyjnym w budownictwie, z uwzględnieniem obowiązujących norm i przepisów prawnych. Ponadto, potrafi zastosować poznane metody i narzędzia analizy w celu podejmowania świadomych decyzji na etapie planowania i realizacji inwestycji.	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy
	[K7_U05] współdziała z innymi osobami w realizacji pracy zespołowej, zarówno w roli lidera jak i członka zespołu, osiągając skutecznie założone cele	Student potrafi efektywnie współpracować w zespole, zarówno pełniąc rolę lidera, jak i członka zespołu, dążąc do skutecznej realizacji założonych celów projektowych w procesie inwestycyjnym.	[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU1] Ocena realizacji zadania
Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład 1. Wprowadzenie do procesu inwestycyjnego 2. Proces inwestycyjny: etapy, klasyfikacja, zakres etapów itd. 2. Obowiązki uczestników procesu budowlanego 3. Role uczestników procesu budowlanego + uprawnienia i zakresy 4. Dokumentacja budowlana: Decyzja ZRID, pozwolenie na budowę, zgłoszenie, uzgodnienia + decyzje 5. Proces realizacji inwestycji drogowej w tym BHP (przygotowanie, dokumentacja) Treści przedmiotu - ćwiczenia W ramach projektu realizowanego przez studentów na zajęciach zostaną również poruszone następujące aspekty: Zakres i forma projektu budowlanego Plan BIOZ Zagospodarowanie placu budowy Harmonogramy budowlane Sieci Zależności Przedmiar Robót + kosztorys Część rysunkowa w projekcie budowlanym		
Wymagania wstępne i dodatkowe	-		
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	projekt	60.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Prawo budowlane Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. 2. Rozporządzenia towarzyszące do prawa budowlanego w tym warunki techniczne oraz rozporządzenia dotyczące BHP na placu budowy. 3. Inwestycje budowlane w praktyce, Izabela Basińska-Cedro, Justyna Czajkowska, Jan Jarzyński, Kinga Kalińska, Bartosz Kleban, Monika Rasztorf-Gała, Katarzyna Szynalska 4. Inwestycje budowlane, Izabela Basińska-Cedro, Justyna Czajkowska, Jan Jarzyński, Kinga Kalińska, Bartosz Kleban, Monika Rasztorf-Gała, Katarzyna Szynalska	
	Uzupełniająca lista lektur	-	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	-		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		