POLITECHNIKA GDAŃSKA

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Zarządzanie projektami, PG_00073149		
Kierunek studiów	Nieruchomości 5.0		
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	3.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska -> Katedra Geodezji		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Artur Fischer	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Artur Fischer	

Formy zajęć

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
Liczba godzin zajęć	30.0	15.0	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/2025/course/view.php?id=9232

Moodle ID: 9232 Zarządzanie projektami
https://enauczanie.pg.edu.pl/2025/course/view.php?id=9232

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	0.0	0.0	45

Cel przedmiotu

1. Zapoznanie studentów z podstawami zarządzania projektami.
2. Zapoznanie studentów z zakresem realizacji projektu.
3. Zapoznanie studentów z metodyką planowania projektu.

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[K7_W05] zna i rozumie w zaawansowanym stopniu interdyscyplinarną wiedzę z zakresu procedur, metod i teorii związanych z obrotem nieruchomościami, zarządzaniem i eksploatacją nieruchomości oraz innych procesach charakterystycznych dla funkcjonowania rynku nieruchomości. Rozumie uwarunkowania organizacyjne i prawne funkcjonowanie zawodu pośrednika w obrocie nieruchomościami, zarządcy nieruchomości oraz innych specjalizacji i profesji funkcjonujących w sektorze nieruchomości.	zna i rozumie podstawowe zasady, metody i narzędzia zarządzania projektami, w szczególności dotyczące określania zakresu projektu, planowania jego realizacji oraz organizacji procesów projektowych.	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
[K7_U05] potrafi zarządzać nieruchomościami w całym ich cyklu życia, wykorzystując wiedzę z zakresu pośrednictwa, inwestycji i asset management; umie stosować nowoczesne narzędzia oraz technologie (w tym rozwiązania cyfrowe, PropTech i BIM), uwzględniać zasady zrównoważonego rozwoju, ESG, wellbeing i zielone certyfikacje, a także prowadzić analizy due diligence i efektywnie realizować projekty inwestycyjne	potrafi określić zakres projektu oraz opracować plan jego realizacji, wykorzystując podstawowe metody i narzędzia zarządzania projektami.	[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania

Treści przedmiotu

Treści przedmiotu - wykład

- Podstawowe pojęcia i znaczenie zarządzania projektami.
- Cykl życia projektu – etapy planowania, realizacji, monitorowania i zamknięcia.
- Zakres i specyfika projektów.
- Struktura organizacyjna projektu, role i odpowiedzialności członków zespołu.
- Planowanie projektu – określanie celów, harmonogramu, zasobów i budżetu.
- Identyfikacja i analiza ryzyka w zarządzaniu projektami.
- Kontrola jakości i zarządzanie zmianami w trakcie realizacji projektu.
- Zasady komunikacji i zarządzania zespołem projektowym.
- Przegląd wybranych metodyk zarządzania projektami.
- Studium przypadków – przykłady realizacji projektów.

Treści przedmiotu - ćwiczenia

- Identyfikacja potrzeb i wymagań związanych z realizacją projektów – analiza wymagań funkcjonalnych i organizacyjnych.
- Planowanie projektu na podstawie rozmów z symulowanym interesariuszem (AI) – określenie celów, wymagań i ograniczeń.
- Analiza SWOT i analiza ryzyka w zarządzaniu projektami.
- Opracowanie struktury zadań projektu i harmonogramu (WBS, Gantt).
- Zarządzanie czasem i priorytetami – wykorzystanie wybranych narzędzi do zarządzania projektami.
- Komunikacja w zespole projektowym i raportowanie postępów.
- Prezentacja wyników projektu i ocena procesu zarządzania.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Student posiada podstawową wiedzę z zakresu zarządzania projektami oraz rozumie znaczenie planowania, organizacji i podejmowania decyzji w procesie ich realizacji.

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
Kolowium	60.0%	60.0%
Sprawozdania	60.0%	40.0%

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur

- Kerzner H., Zarządzanie projektami. Kompendium wiedzy, Wydawnictwo PWN, Warszawa, 2019.
- Trocki M. (red.), Nowoczesne zarządzanie projektami, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa, 2012.

Uzupełniająca lista lektur

- PRINCE2® Foundation, Zarządzanie projektami metodyką PRINCE2, AXELOS / TSO, Warszawa, 2017.
- PMBOK® Guide, Przewodnik po zarządzaniu projektami, Project Management Institute, Warszawa, 2021.

Adresy eZasobów

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania

- Zakres i etapy zarządzania projektami.
- Definicje projektu i zarządzania projektem.
- Cykl życia projektu.
- Struktura organizacyjna projektu.
- Rola kierownika projektu i członków zespołu projektowego.
- Analiza interesariuszy projektu.
- Zakres i planowanie projektu.
- Planowanie zasobów i harmonogram projektu.
- Zarządzanie ryzykiem w projektach.
- Komunikacja w zespole projektowym.
- Monitorowanie i ocena postępów projektu.
- Studium przypadków – przykłady realizacji projektów.

Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu

Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.