POLITECHNIKA GDAŃSKA

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Management Concepts in Construction, PG_00072575		
Kierunek studiów	Budownictwo		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2026/2027
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni
Rok studiów	1	Język wykładowy	angielski
Semestr studiów	1	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. Magdalena Pawelska-Mazur	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

Formy zajęć

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	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	2.0	18.0	50

Cel przedmiotu

Student zapoznaje się z zagadnieniami zarządzania procesem budowlanym.

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[K7_U71] potrafi zastosować wiedzę z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych do rozwiązywania problemów	Student potrafi wybrać różne rozwiązania technologiczne i logistyczne w projekcie budowlanym. Student potrafi przeprowadzić analizę ryzyka oraz przepływów finansowych w procesie budowlanym. Student prezentuje wiedzę z zakresu ofertowania i kontraktów budowlanych.	[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi
[K7_W71] ma wiedzę ogólną w zakresie nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych obejmującą ich podstawy i zastosowania	Student prezentuje podstawowa wiedzę na temat koncepcji zarządzania projektami oraz umiejętność planowania harmonogramów budów.	[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji

Treści przedmiotu

Treści przedmiotu - wykład

Analiza koncepcji zarządzania w projektach budowlanych. Przetargi i umowy w budownictwie. Analiza podziału ryzyka w przedsięwzięciach budowlanych. Techniki planowania. Analiza harmonogramów realizacji robót budowlanych. Zarządzanie bezpieczeństwem i jakością na placu budowy. Przepływy pieniężne w projektach budowlanych. Zarządzanie jakością. Zarządzanie zasobami ludzkimi i teorie motywacji.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
kolokwium	60.0%	100.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Modern Construction Management by Frank Harris, Construction Planning, Programming... by Brian Cooke, Peter Williams Construction Management in Practice by Richard F. Fellows
	Uzupełniająca lista lektur	
	Adresy eZasobów	Uzupełniające http://pmbook.ce.cmu.edu - podręcznik open access : Project Management
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Cash Flow example.	
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.