



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

PMBok [S2Bud1E-ZBZ>PMBok]

Przedmiot

Kierunek studiów

Budownictwo/Civil Engineering

Rok/Semestr

2/3

Studia w zakresie (specjalność)

Zrównoważone budownictwo i zarządzanie

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

drugiego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

angielski

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obieralny

Liczba godzin

Wykład

15

Laboratorium

0

Inne

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

15

Liczba punktów ECTS

2,00

Koordynatorzy

dr hab. inż. Jerzy Paślawski prof. PP
jerzy.paslawski@put.poznan.pl

Wykładowcy

Wymagania wstępne

Student ma podstawową wiedzę z zakresu zarządzania procesem inwestycyjnym. Potrafi pozyskiwać informacje z literatury oraz innych źródeł. Potrafi łączyć uzyskane informacje. Student powinien mieć świadomość skutków podejmowanych decyzji. Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie zawodowe. Rozumie konieczność współdziałania i pracy w grupie.

Cel przedmiotu

Przekazanie wiedzy w zakresie zarządzania projektami zgodnie z metodologią PMBoK

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:

- Zna cykl życia projektu oraz cykl życia produktu.
- Zna zasady zarządzania i prowadzenia procesu inwestycyjnego.
- Zna standardy zarządzania projektami zgodnie z metodologią PMBoK.
- Zna regulacje prawne z zakresu ochrony własności przemysłowej i intelektualnej.

Umiejętności:

- Potrafi zarządzać procesami budowlanymi.
- Potrafi opracować sposób zarządzania projektem zgodnie z metodyką PMBoK.

Kompetencje społeczne:

- Jest odpowiedzialny za rzetelność wyników swojej pracy i ich interpretację.
- Potrafi pracować samodzielnie i współpracować w zespole.
- Samodzielnie uzupełnia i poszerza wiedzę w zakresie nowoczesnych technik i technologii.
- Ma świadomość konieczności podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych oraz jest gotów do krytycznej oceny wiedzy.
- Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy.

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Kolokwium zaliczeniowe oraz ocena projektu (studium przypadku).

Próg zaliczeniowy 50%. Skala ocen i przyporządkowanie ocen do przedziałów procentowych wyników zgodnie z Regulaminem Studiów.

Treści programowe

Zagadnienia zarządzania projektami zgodnie z metodologią PMBoK: cykl życia projektu, grupy procesów zarządzania projektami, obszary wiedzy (zakres, czas, koszt, jakość, ryzyko, zasoby, komunikacja, interesariusze, zamówienia), rola kierownika projektu oraz zastosowanie metod zarządzania projektami w budownictwie.

Tematyka zajęć

Zagadnienia związane z zarządzaniem projektami zgodnie z metodologią PMBoK. Analiza cyklu życia projektu oraz jego etapów w kontekście przedsięwzięć budowlanych. Omówienie grup procesów zarządzania projektami oraz obszarów wiedzy, takich jak zarządzanie zakresem, czasem, kosztami, jakością, ryzykiem i zasobami. Rola kierownika projektu oraz znaczenie komunikacji i współpracy w zespole projektowym. Zastosowanie standardów zarządzania projektami w praktyce budowlanej na przykładach studiów przypadków. Opracowanie projektu w formie analizy wybranego przedsięwzięcia zgodnie z zasadami PMBoK.

Metody dydaktyczne

- wykład problemowy z prezentacją multimedialną
- analiza studium przypadku
- metoda projektu
- dyskusja

Literatura

Podstawowa:

1. PMBOK Guide (A Guide to the Project Management Body of Knowledge)

Uzupełniająca:

1. Pritchard C.L., Zarządzanie ryzykiem w projektach

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	60	2,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	30	1,00
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	30	1,00