



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu
PMBok [S2Bud1E>PMBok]

Przedmiot

Kierunek studiów Budownictwo/Civil Engineering	Rok/Semestr 2/3
Studia w zakresie (specjalność) Inżynieria przedsięwzięć budowlanych	Profil studiów ogólnoakademicki
Poziom studiów drugiego stopnia	Język oferowanego przedmiotu angielski
Forma studiów stacjonarne	Wymagalność obieralny

Liczba godzin

Wykład 15	Laboratorium 0	Inne (np. online) 0
Ćwiczenia 0	Projekty/seminaria 15	

Liczba punktów ECTS

2,00

Koordynatorzy

Jakub Sasiadek
jakub.sasiadek@doctorate.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:

Znajomość cyklu życia projektu i cyklu życia produktu
Znajomość zasad zarządzania i prowadzenia procesu inwestycyjnego
Znajomość standardów zarządzania projektami zg z PMBOK

Umiejętności:

Umie zarządzać procesami budowlanymi. Potrafi ustalić sposób zarządzania projektem w oparciu o

metodologię PMBoK

Kompetencje społeczne:

Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy

Jest odpowiedzialny za rzetelność uzyskanych wyników swoich prac i interpretację

Ma świadomość konieczności podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych, jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Kolokwium zaliczeniowe z wykładów:

90 bardzo dobra (A)

85 dobra plus (B)

75 dobra (C)

65 dostateczna plus (D)

55 dostateczna (E)

poniżej 54 niedostateczna (F)

Treści programowe

1. Główne światowe standardy zarządzania projektami
2. Cykl życia projektu i cykl życia produktu
3. Proces inwestycyjno-budowlany w Polsce w ujęciu cyklu życia projektu
4. Zarządzanie projektami i zarządzanie operacyjne
5. Rola Kierownika Projektu i wpływy organizacyjne na zarządzanie projektami
6. Grupy procesów zarządzania projektami: grupa procesów planowania, grupa procesów realizacji, grupa procesów monitorowania i kontroli, grupa procesów zakończenia
7. Obszary wiedzy o zarządzaniu projektami i ich związki z grupami procesów zarządzania projektami
8. Obszary wiedzy o zarządzaniu projektami: zarządzanie integracją projektu, zarządzanie zakresem w projekcie, zarządzanie czasem w projekcie, zarządzanie kosztami w projekcie, zarządzanie zasobami ludzkimi w projekcie, zarządzanie komunikacją w projekcie, zarządzanie ryzykiem w projekcie, zarządzanie jakością w projekcie, zarządzanie zamówieniami w projekcie i zarządzanie interesariuszami w projekcie.

Ćwiczenie projektowe: wykonanie opracowania w formie studium przypadku oparte o zagadnienia podane powyżej

Metody dydaktyczne

Prezentacje multimedialne.

Literatura

Podstawowa

Praca zbiorowa PMBOK Guide (A Guide to the Project Management Body of Knowledge)

Uzupełniająca

Carl L. Pritchard – 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