



## KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Elective II - PMBoK

### Przedmiot

Kierunek studiów

Budownictwo

Studia w zakresie (specjalność)

Inżynieria Przedsięwzięć Budowlanych (Construction Engineering and Management)

Poziom studiów

drugiego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

Rok/semestr

2/3

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

Angielski

Wymagalność

obieralny

### Liczba godzin

Wykład

15

Laboratoria

0

Inne (np. online)

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

15

### Liczba punktów

2

### Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr hab. inż. Jerzy Paślawski, prof. PP

e-mail: jerzy.paslowski@put.poznan.pl

tel: 616652113

Wydział Inżynierii Lądowej i Transportu

ul. Piotrowo 5, 60-965 Poznań

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

mgr inż. Jakub Sasiadek

e-mail: jakub.sasiadek@doctorate.put.poznan.pl

tel: 616652474

Wydział Inżynierii Lądowej i Transportu

ul. Piotrowo 5, 60-965 Poznań

### 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	2,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	30	1,0
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu) <sup>1</sup>	30	1,0

<sup>1</sup> niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności