

Przygotowanie i prowadzenie inwestycji komunalnych - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Przygotowanie i prowadzenie inwestycji komunalnych
Kod przedmiotu	06.4-WI-ISD-Inwest.komunal.02W-P-S15_pNadGenI250Z
Wydział	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Kierunek	Inżynieria środowiska / Inżynieria sanitarna
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr letni 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr hab. inż. Sylwia Myszograj, prof. UZ

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Projekt	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę
Wykład	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów z przebiegiem realizacji inwestycji celu publicznego oraz procedury FIDIC.

Wymagania wstępne

Formalne: brak.

Nieformalne: brak.

Zakres tematyczny

Program wykładów:

Definicja i przebieg procesu inwestycyjnego. Harmonogram procesu inwestycyjnego. Szczególne uwarunkowania środowiskowe w procesie inwestycyjnym. Prawo zamówień publicznych (definicja zamówień publicznych, przepisy regulujące udzielanie zamówień publicznych). Uwarunkowania i zasady szacowania wartości zamówienia na roboty budowlane (prace projektowe). Elementy dokumentacji przetargowej (SIWZ, OPZ, Umowa) i procedury przetargowe w polskim prawie zamówień publicznych (zasady zamówień publicznych, tryby udzielania zamówień publicznych, progi zamówień publicznych). Warunki Kontraktowe FIDIC w realizacji zamówień publicznych. Zarządzanie kontraktami inwestycyjnymi na roboty budowlane: procedury, dokumenty rozliczeniowe (harmonogramy realizacji inwestycji, wnioski materiałowe, protokoły odbioru robót, raporty, świadectwa płatności, przejęcia i wykonania robót).

Program projektu:

Przygotowanie opisu przedmiotu zamówienia (OPZ) dla wybranego zadania inwestycyjnego z zakresu gospodarki komunalnej. Sporządzenie harmonogramu realizacji inwestycji oraz innych, wybranych dokumentów związanych z realizacją kontraktu.

Metody kształcenia

Metody podające: wykład informacyjno- problemowy

Metody poszukujące, ćwiczeniowo – praktyczne: metoda projektu.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student umie sporządzić dokumentację przetargową, oraz podstawowe dokumenty związane z przygotowaniem i realizacją przedsięwzięcia	K_U07	przygotowanie projektu	Projekt
Student potrafi ocenić poprawność i kompletność dokumentacji przetargowej	K_U21	przygotowanie projektu	Projekt
Student rozumie układ zależności pomiędzy poszczególnymi uczestnikami procesu inwestycyjnego	K_K01	konwersacja w trakcie wykładów i ćwiczeń projektowych inicjowana przez prowadzącego	- Wykład - Projekt
Student potrafi współpracować w ramach realizacji zadania inwestycyjnego pełniąc w nim różne funkcje (inwestor, projektant, wykonawca, inżynier kontraktu)	K_K05	konwersacja w trakcie wykładów i ćwiczeń projektowych inicjowana przez prowadzącego	- Wykład - Projekt

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student ma uporządkowaną wiedzę z zakresu prawa zamówień publicznych oraz procedur przetargowych, zna podstawowe dokumenty związane z przygotowaniem i realizacją przedsięwzięcia;	• K_W07	• test końcowy	• Wykład

Warunki zaliczenia

Projekt: podstawą zaliczenia jest oddanie w terminie prawidłowo wykonanego ćwiczenia projektowego.

Zaliczenie wykładu z oceną: uzyskanie co najmniej 50% punktów przewidzianych w kolokwium zaliczeniowym. Podstawą ustalenia oceny łącznej jest średnia ważona uzyskana przez dodanie: 0,33 oceny z wykładu oraz 0,67 oceny z ćwiczeń projektowych. Średnią ważoną zaokrągla się do dwóch miejsc po przecinku. Ocena łączna ustalona jest na podstawie średniej ważonej zgodnie z zasadą: poniżej 3,24 – dostateczny, od 3,25 do 3,74 – dostateczny plus, od 3,75 do 4,24 – dobry, od 4,25 do 4,74 – dobry plus, od 4,75 – bardzo dobry.

Literatura podstawowa

1. Wytyczne FIDIC do wyboru inżynierów konsultantów na podstawie jakości. COSMOPOLI, pierwsze wydanie angielsko-polskie, 1995,1999
2. Boczek J.: Realizacja inwestycji budowlanych w systemie zamówień publicznych oraz procedur FIDIC, Wydawnictwo: Euroinstytut
3. Prawo Budowlane. Ustawa z dnia 7 VII 1994 z póź. zm.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

brak

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Sylwia Myszograj, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 25-05-2022 21:15)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ