

# 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             | <a href="#">Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska</a> |
| Kierunek            | Inżynieria środowiska                                                     |
| Profil              | ogólnoakademicki                                                          |
| Rodzaj studiów      | drugiego stopnia z tyt. magistra inżyniera                                |
| Semestr rozpoczęcia | semestr letni 2018/2019                                                   |

| Informacje o przedmiocie        |                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Semestr                         | 2                                                                                    |
| Liczba punktów ECTS do zdobycia | 3                                                                                    |
| Typ przedmiotu                  | obowiązkowy                                                                          |
| Język nauczania                 | polski                                                                               |
| Sylabus opracował               | <ul style="list-style-type: none"><li>dr inż. Monika Suchowska-Kisielewicz</li></ul> |

| 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: Prawo zamówień publicznych: tryby udzielania zamówień. Elementy dokumentacji przetargowej (SIWZ, OPZ, Umowa) i procedury przetargowe w polskim prawie zamówień publicznych. Struktura i zadania Urzędu zamówień Publicznych i Krajowej Izby Odwoławczej. 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 ćwiczeń: Przygotowanie dokumentacji przetargowej dla danego 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 ma uporządkowaną wiedzę z zakresu prawa zamówień publicznych oraz procedur przetargowych, zna podstawowe dokumenty związane z przygotowaniem i realizacją przedsięwzięcia; | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_W07</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>test końcowy</li></ul>                                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li></ul>                 |
| Student umie sporządzić dokumentację przetargową, oraz podstawowe dokumenty związane z przygotowaniem i realizacją przedsięwzięcia                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_U07</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>przygotowanie projektu</li></ul>                                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>Projekt</li></ul>                |
| Student potrafi ocenić poprawność i kompletność dokumentacji przetargowej                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_U21</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>przygotowanie projektu</li></ul>                                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>Projekt</li></ul>                |
| Student rozumie układ zależności pomiędzy poszczególnymi uczestnikami procesu inwestycyjnego                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_K01</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>konwersacja w trakcie wykładów i ćwiczeń projektowych inicjowana przez prowadzącego</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li><li>Projekt</li></ul> |
| Student potrafi współpracować w ramach realizacji zadania inwestycyjnego pełniąc w nim różne funkcje (inwestor, projektant, wykonawca, inżynier kontraktu)                         | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_K05</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>konwersacja w trakcie wykładów i ćwiczeń projektowych inicjowana przez prowadzącego</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li><li>Projekt</li></ul> |

## 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. Stan prawny po nowelizacji z dnia 16 kwietnia 2004

## Literatura uzupełniająca

1. Biuletyn Konsultant wyd. przez SIDIR
2. Marciniak S.: Elementy Ekonomii dla Inżynierów. WN PWN, 1994

## Uwagi

brak

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Sylwia Myszograj, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 09-05-2018 16:10)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ