**Nazwa przedmiotu:**

Liniowe inwestycje infrastrukturalne - podstawy realizacji

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Jerzy Lejk

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Budownictwo

**Grupa przedmiotów:**

Przedmioty do wyboru

**Kod przedmiotu:**

1080-BU000-MSP-0512

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2020/2021

**Liczba punktów ECTS:**

2

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

Razem 50 godz. = 2 ECTS: wykłady 30 godz., studia przypadków, przygotowanie do zajęć i kolokwium 20 godz.

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

Razem 30 godz. = 1,2 ECTS: wykłądy 30 godz.

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

0 ECTS: ćwiczenia

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 30h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Bez formalnych wymagań.

**Limit liczby studentów:**

1 grupa 15-30 osobowa

**Cel przedmiotu:**

Zapoznanie słuchaczy z podstawami realizacji wielkich projektów infrastrukturalnych, przez przedstawienie całego procesu przygotowania, następnie realizacji oraz końcowej oceny efektów wdrożonych rozwiązań. Pozwoli to na przybliżenie przyszłym inżynierom dziedziny techniki, z którą będą mieli do czynienia w przyszłości.

**Treści kształcenia:**

Liniowe Inwestycje Infrastrukturalne - podstawy realizacji - przedstawienie całego procesu związanego z inwestycją liniową: od fazy przygotowania, prowadzenia postępowań przetargowych oraz realizacji robót budowlano - montażowych. Omówienie wpływu sposobu i jakości wykonania poszczególnych faz procesu inwestycyjnego na podstawowe parametry inwestycji. Zasady budowania relacji ze środowiskiem społecznym inwestycji, Przedstawienie zagadnień na bazie analizy rzeczywistych realizacji LII.

**Metody oceny:**

Ocena na podstawie kolokwium zaliczeniowego oraz obecności.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

-

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt W1:**

Ma wiedzę na temat różnych zagadnień związanych z inwestycjami liniowymi.

Weryfikacja:

Kolokwium zaliczeniowe w formie testowej.

**Powiązane efekty kierunkowe:** K2\_W07, K2\_W10, K2\_W23\_IK, K2\_W19\_DS, K2\_W20\_DS

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W04, T2A\_W07, T2A\_W08, T2A\_W01, T2A\_W03, T2A\_W05, T2A\_W07, T2A\_W02, T2A\_W04, T2A\_W10, T2A\_W08, T2A\_W11, T2A\_W03, T2A\_W04, T2A\_W07, T2A\_W02, T2A\_W04, T2A\_W07, T2A\_W09

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt U1:**

Potrafi ocenić wpływ wykonania poszczególnych faz procesu inwestycyjnego na podstawowe parametry inwestycji.

Weryfikacja:

Kolokwium zaliczeniowe w formie testowej.

**Powiązane efekty kierunkowe:** K2\_U08, K2\_U09, K2\_U10, K2\_U19\_IK

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U05, T2A\_U09, T2A\_U11, T2A\_U12, T2A\_U17, T2A\_U10, T2A\_U13, T2A\_U19, T2A\_U07, T2A\_U08, T2A\_U09, T2A\_U10, T2A\_U13, T2A\_U14, T2A\_U18

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K1:**

Ma świadomość wieloaspektowości inwestycji liniowych.

Weryfikacja:

Kolokwium zaliczeniowe w formie testowej.

**Powiązane efekty kierunkowe:** K2\_K05

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K02