**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-MZP-0511

**Semestr nominalny:**

4 / rok ak. 2022/2023

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

Razem 50 godz. = 2 ECTS: ćwiczenia 24 godz., studia przypadków, przygotowanie do zajęć i kolokwium 26 godz.

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

Razem 24 godz. = 1 ECTS: ćwiczenia 24 godz.

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

Razem 24 godz. = 1 ECTS: ćwiczenia 24 godz.

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 24h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Bez formalnych wymagań.

**Limit liczby studentów:**

do 20 osób

**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:**

OPIS: 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:**

Kolokwium zaliczeniowe w formie testowej; wymagana obecność na ćwiczeniach.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

-

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

-

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka W1:**

Ma wiedzę na temat różnych zagadnień związanych z inwestycjami liniowymi.

Weryfikacja:

Kolokwium zaliczeniowe w formie testowej.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K2\_W07, K2\_W10, K2\_W14\_MBP, K2\_W11, K2\_W12, K2\_W13

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P7U\_W, I.P7S\_WG.o, III.P7S\_WG, I.P7S\_WK, III.P7S\_WK

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U1:**

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

Weryfikacja:

Kolokwium zaliczeniowe w formie testowej.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K2\_U04, K2\_U06, K2\_U12, K2\_U13, K2\_U14

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P7U\_U, I.P7S\_UO, I.P7S\_UW.o, I.P7S\_UU, I.P7S\_UK

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K1:**

Ma świadomość wieloaspektowości inwestycji liniowych.

Weryfikacja:

Kolokwium zaliczeniowe w formie testowej.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K2\_K02, K2\_K03, K2\_K04, K2\_K05, K2\_K06, K2\_K07, K2\_K01

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P7U\_K, I.P7S\_KK, I.P7S\_KO, I.P7S\_KR