**Nazwa przedmiotu:**

Projektowanie inwestycyjne w budownictwie komunikacyjnym MiBP

**Koordynator przedmiotu:**

mgr inż. Hubert Anysz

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Budownictwo

**Grupa przedmiotów:**

Mosty i Budowle Podziemne

**Kod przedmiotu:**

PROJKO

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2014/2015

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

Razem 73 godz. = 3 ECTS: obecność na wykładach 16 godz., obecność na zajęciach projektowych 16 godz., konsultacje 3 godz., przygotowanie do zajęć projektowych 5 godz., zapoznanie się ze wskazaną literaturą 10 godz., wykonanie projektu 15 godz., przygotowanie do egzaminu i obecność na egzaminie 8 godz.

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

Razem 35 godz. = 1,5 ECTS:
obecność na wykładach 16 godz.,
obecność na zajęciach projektowych 16 godz.,
konsultacje 3 godz.

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

Razem 39 godz. = 1,5 ECTS:
obecność na zajęciach projektowych 16 godz., konsultacje 3 godz., przygotowanie do zajęć projektowych 5 godz., wykonanie projektu 15 godz.

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 240h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 240h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Znajomość podstawowych zagadnień z zakresu projektowania dróg kołowych oraz przebiegu procesu inwestycyjnego.

**Limit liczby studentów:**

15

**Cel przedmiotu:**

Student uzyskuje wiedzę dotyczącą prawnych, organizacyjnych i ekonomicznych aspektów zarządzania inwestycjami w budownictwie komunikacyjnym. Student nabywa praktyczne umiejętności sporządzenia wybranych elementów oceny efektywności ekonomicznej przedsięwzięcia drogowego .

**Treści kształcenia:**

Wykłady: <ol>
<li>Podstawowe przepisy regulujące proces inwestycyjny w zakresie dróg publicznych <li>Przygotowanie inwestycji drogowej do realizacji - przyjęcie optymalnego wariantu realizacyjnego w oparciu o studium wykonalności, opracowanie dokumentacji projektowej (stadia projektowe) dla potrzeb uzyskania decyzji "środowiskowej", zezwolenia na realizację inwestycji drogowej lub pozwolenia na budowę oraz dokumentacji przetargowej <li>Podstawowe warunki kontraktowe - charakter wynagrodzenia, termin, środki zabezpieczenia na rzecz inwestora (zabezpieczenie należytego wykonania robót, kary umowne, rękojmia, gwarancja, gwarancja zapłaty, odsetki umowne lub ustawowe) <li>ystemy realizacji inwestycji drogowych - tradycyjny (generalnego wykonawcy), "zaprojektuj i wybuduj" i inne <li>Tryby wyboru wykonawcy inwestycji na podst. ustawy Prawo zamówień publicznych.</ol>
Ćwiczenia: <ol>
<li>Odczytywanie i praktyczne stosowanie ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w planowaniu i projektowaniu inwestycji <li>Analizy ekonomiczne w ramach studium wykonalności.</ol>

**Metody oceny:**

Projekty i ćwiczenia praktyczne

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

[1] Materiały informacyjne przekazywane przez prowadzącego wykłady ;<br>
[2] Wytyczne Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad "Stadia dokumentacji projektowej";<br>
[3] Aktualne przepisy prawne dotyczące przygotowania, finansowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych.

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt PROJKOW1:**

Wpisz opis

Weryfikacja:

Wpisz opis

**Powiązane efekty kierunkowe:** K2\_W12\_MiBP, K2\_W19\_MiBP

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W03, T1A\_W06, T1A\_W07, T2A\_W04, T2A\_W05, T2A\_W07

**Efekt PROJKOW2:**

Wpisz opis

Weryfikacja:

Wpisz opis

**Powiązane efekty kierunkowe:** K2\_W11\_MiBP, K2\_W12\_MiBP, K2\_W14\_MiBP, K2\_W19\_MiBP

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W03, T2A\_W07, T1A\_W03, T1A\_W06, T1A\_W07, T2A\_W02, T2A\_W05, T2A\_W06, T2A\_W04, T2A\_W05, T2A\_W07

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt PROJKOK1:**

Wpisz opis

Weryfikacja:

Wpisz opis

**Powiązane efekty kierunkowe:** K2\_U13\_MiBP, K2\_U14\_MiBP, K2\_U16\_MiBP

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U01, T2A\_U05, T2A\_U07, T2A\_U02, T2A\_U15, T2A\_U02, T2A\_U07, T2A\_U04