**Nazwa przedmiotu:**

Modyfikacja podłoża

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Henryk Dąbrowski

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Inżynieria Środowiska

**Grupa przedmiotów:**

Inżynieria Wodna

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2014/2015

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

Wykład 30 godz., Zajęcia projektowe 15 godz., Przygotowanie do zajęć projektowych 5 godz., Zapoznanie się z literaturą 10 godz., Przygotowanie do egzaminu, obecność na egzaminie 20 godz.

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

2

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

2

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 450h |
| Ćwiczenia: | 450h |
| Laboratorium: | 225h |
| Projekt: | 225h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

**Limit liczby studentów:**

0

**Cel przedmiotu:**

Wstępne przygotowanie do projektowania, realizacji i nadzoru nad modyfikacją podłoża

**Treści kształcenia:**

- - - -

**Metody oceny:**

średnia ważona z wykładu (waga: 0,66) i projektowych (waga 0,34)

**Egzamin:**

**Literatura:**

[1] S. Pisarczyk – Gruntoznawstwo inżynierskie, PWN, Wa-wa 2001;
[2] S. Pisarczyk – Mechanika gruntów, Oficyna Wyd. PW, Wa-wa 1999;

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt W01:**

Wie jak zmodyfikować podłoże gruntowe, dostosowane do posadowienia projektowanej konstrukcji - egzamin pisemny.

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt U01:**

Potrafi opracować wytyczne, projekt modyfiakcji podłoża gruntowego - obrona projektu.

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K01:**

Rozumie koniczność ciągłego dokształcania się i podnoszenia swoich umiejętoności zawodowych - rozmowa.

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**