**Nazwa przedmiotu:**

Przedmiot do wyboru I

**Koordynator przedmiotu:**

Zgodnie z wybranym przedmiotem.

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Budownictwo

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

PRFA1

**Semestr nominalny:**

9 / rok ak. 2017/2018

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

3 ECTS: godziny pracy studenta zgodnie z opisem wybranego przedmiotu.

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

30 godzin zajęć z nauczycielem akademickim.

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

Zgodnie z opisem wybranego przedmiotu.

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

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

**Wymagania wstępne:**

Wymagania wstępne podane są w Karcie przedmiotu każdego z proponowanych kursów.

**Limit liczby studentów:**

Zgodny z wybranym typem zajęć

**Cel przedmiotu:**

Przekazanie szczegółowej wiedzy związanej z wybranymi zagadnieniami z zakresu budownictwa zgodnie z zainteresowaniami studenta, przedstawienie trendów rozwojowych w budownictwie i kształtowanie umiejętności rozumienia technicznych i pozatechnicznych aspektów działalności inżynierskiej.

**Treści kształcenia:**

Treści merytoryczne podane są w Karcie przedmiotu każdego z proponowanych kursów.

**Metody oceny:**

Metody oceny podane są w Karcie Przedmiotu każdego z proponowanych kursów.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Spis lektur podany jest w Karcie Przedmiotu każdego z proponowanych kursów.

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

-

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt PRFA1W1:**

Przekazanie szczegółowej wiedzy związanej z wybranymi zagadnieniami z zakresu budownictwa zgodnie z zainteresowaniami studenta, przedstawienie trendów rozwojowych w budownictwie

Weryfikacja:

właściwa dla wybranego przedmiotu

**Powiązane efekty kierunkowe:** K1\_W24

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W04, T1A\_W05

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt PRFA1K1:**

Kształtowanie umiejętności rozumienia technicznych i pozatechnicznych aspektów działalności inżynierskiej.

Weryfikacja:

właściwa dla wybranego przedmiotu

**Powiązane efekty kierunkowe:** K1\_K01, K1\_K03

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K03, T1A\_K01, T1A\_K05, T1A\_K06