**Nazwa przedmiotu:**

Przedmiot do wyboru

**Koordynator przedmiotu:**

Zgodnie z wybranym przedmiotem.

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Budownictwo

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

9 / rok ak. 2022/2023

**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:**

-

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka W1:**

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 charakterystyki kierunkowe:** K1\_W14

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_W, I.P6S\_WG.o

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K1:**

Kształtowanie umiejętności rozumienia technicznych i pozatechnicznych aspektów działalności inżynierskiej.

Weryfikacja:

właściwa dla wybranego przedmiotu.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K1\_K07, K1\_K01

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_KK, P6U\_K, I.P6S\_KR