**Nazwa przedmiotu:**

Przedmioty wybieralne kierunkowe IPB

**Koordynator przedmiotu:**

brak

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny dowolnego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Budownictwo

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

7 / rok ak. 2013/2014

**Liczba punktów ECTS:**

4

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

2 przedmioty, po 30 godzin zajęć z nauczycielem akademickim+ 20 godzin pracy własnej studenta każdy.
2 x ( 30h+20h) = 100 h

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

2 przedmioty, po 30 godzin zajęć z nauczycielem akademickim każdy. 2 x 30h = 60h = 2,5 ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

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

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

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

bez limitu

**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:**

brak

**Metody oceny:**

brak

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

brak

**Witryna www przedmiotu:**

https://dziekanat.il.pw.edu.pl/

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt Wpisz opis:**

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.

Weryfikacja:

własciwa dla przedmiotu

**Powiązane efekty kierunkowe:** K1\_W24

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

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt Wpisz opis:**

Kształtowanie umiejętności rozumienia technicznych i pozatechnicznych aspektów działalności inżynierskiej.

Weryfikacja:

własciwa dla przedmiotu

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

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