**Nazwa przedmiotu:**

Warunki techniczne w budownictwie - projekt (BS2A\_19\_P/02)

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. inż. /Roman Marcinkowski/ profesor uczelni

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Budownictwo

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne dla specjalności (KB)

**Kod przedmiotu:**

BS2A\_19\_P/02

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2020/2021

**Liczba punktów ECTS:**

1

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

Projekt 15h;
Wykonanie zadania projektowego 10h;
Razem 25h = 1 ECTS

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

Projekty - 15h; Razem 15h = 0,6 ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

Projekt 15h;
Wykonanie zadania projektowego 10h;
Razem 25h = 1 ECTS

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 0h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 15h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

-

**Limit liczby studentów:**

Wykład: min. 15, Projekty: 10 - 15

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z przepisami technicznymi w zakresie wykonania i odbioru robót budowlanych oraz użytkowania obiektów budowlanych.

**Treści kształcenia:**

P1 - Zadanie projektowe obejmujące przygotowanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych

**Metody oceny:**

Warunkiem koniecznym zaliczenia przedmiotu jest pozytywna ocena zadania projektowego.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

1. Ustawa z 07.07.1994 r. Prawo budowlane z uzupełnianiami i aktualizacjami. 2. Korzeniewski W. - Warunki techniczne dla budynków i ich usytuowania. Polcen, Warszawa 2009. 3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, ze zmianami.

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

Program studiów dostosowany do potrzeb społeczno-gospodarczych w ramach zadania 8 projektu NERW PW

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U01\_02:**

Potrafi korzystać z forów internetowych i tematycznych grup dyskusyjnych umożliwiających pozyskanie potrzebnych informacji.

Weryfikacja:

Ocena zadania projektowego (P1)

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** B2A\_U01\_02

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P7U\_U

**Charakterystyka U05\_02:**

Potrafi posługiwać się przepisami techniczno-budowlanymi.

Weryfikacja:

Ocena zadania projektowego (P1)

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** B2A\_U05\_02

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P7S\_UU

**Charakterystyka U15\_01:**

Potrafi ocenić przyjęte rozwiązania techniczne i wybrać właściwe rozwiązania techniczne dla projektowanego obiektu.

Weryfikacja:

Ocena zadania projektowego (P1)

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** B2A\_U15\_01

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** III.P7S\_UW.o