**Nazwa przedmiotu:**

Podstawy wiedzy technicznej z zakresu budownictwa

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. arch. Małgorzata Denis

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Gospodarka Przestrzenna

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

brak

**Semestr nominalny:**

6 / rok ak. 2014/2015

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

obecność na wykładach - 15h
zapoznanie się z literaturą - 7h
przygotowanie i obecność na egzaminie - 7h
łącznie - 29h

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

obecność na wykładach - 15h

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

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

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

**Wymagania wstępne:**

Umiejętności związane z rysunkiem technicznym i planistycznym. Zaliczenie wykładu "Podstawy wiedzy technicznej z zakresu budownictwa" na semestrze 3.

**Limit liczby studentów:**

nie ma limitów

**Cel przedmiotu:**

Przedmiot ma na celu pogłębić wiedzę studentów z zakresu budownictwa i konstrukcji. Przedmiot przybliża studentom z kierunku Gospodarka Przestrzenna jakie gabaryty i wielkości należy przewidzieć dla poszczególnych obiektów budowlanych.

**Treści kształcenia:**

Przedmiot ma na celu pogłębić wiedzę studentów z zakresu budownictwa i konstrukcji. Na wykładach zostaną omówione konstrukcje wielkopowierzchniowe (projektowanie centr handlowych, magazynów, hal), drewniane (projektowanie basenów), mostowe (kładki piesze, mosty), budynki wysokie i wysokościowe, konstrukcje cięgnowe itd. Studenci zapoznają się gabarytami obiektów i budowli oraz jaka powierzchnia jest niezbędna dla tych obiektów.

**Metody oceny:**

na ostatnim wykładzie sprawdzian z wiedzy zdobytej na zajęciach

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

"• Bogusz W. „Projektowanie architektoniczne i budownictwo regionalne”, WSiP, Warszawa 1999,
• Hovells T. „Najwspanialsze budowle świata”, Elipsa, Warszawa 2003,
• Martinek W. „Budownictwo ogólne”, WSiP, 1977r.
• Neufert E. „Podręcznik projektowania architektoniczno – budowlanego”, Arkady, Warszawa 2003,
• Parczewski W., Tauszyński K. „Projektowanie obiektów użyteczności publicznej”, WSiP, Warszawa 1988,
• Sieczkowski J., Nejman T., „Ustroje budowlane”, WPW, Warszawa 1991r.
• Szymański E., Wrześniowski Z., „Materiały budowlane”, WSiP, Warszawa 1964r.
• Tauszyński K. „Wstęp do projektowania architektonicznego”, WSiP, Warszawa 2003,
• Czasopisma architektoniczne: „Architektura”, „Architektura i Biznes”, „Archivolta” itp

**Witryna www przedmiotu:**

brak

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt KW\_17, KW\_18:**

Wpisz opis

Weryfikacja:

W\_01, W\_02

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt K\_U01, K\_U04,:**

Wpisz opis

Weryfikacja:

U\_01, U\_02,

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K\_K01, K\_K04, K\_K06:**

Wpisz opis

Weryfikacja:

KS\_01, Ks\_02, KS\_03

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**