**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:**

4 / rok ak. 2014/2015

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

Obecność na wykładach- 16h
Zapoznanie się literaturą - 7h
Przygotowanie do sprawdzianu i obecność na sprawdzianie- 7h
łącznie - 29h

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

Obecność na wykładach- 16h
Liczba punktów ECTS - 1

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

1

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 30h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Umiejętności związane z rysunkiem technicznycm

**Limit liczby studentów:**

nie ma limitu

**Cel przedmiotu:**

Przedmiot ma na celu zaznajomić studentów z podstawowymi ustrojami budowlanymi niezbędnymi przy projektowaniu urbanistycznym i odnieść te ustroje do różnych typów budynków mieszkalnych i usługowych (handlowych, oświatowych, biurowych, kultury, sportu).

**Treści kształcenia:**

Przedstawienie studentom zasad projektowania architektonicznego i urbanistycznego w Polsce. Omówienie wybranych materiałów budowlanych (beton, ceramika, drewno, stal itp), Systemów budownictwa stosowanych w zależności od funkcji budynku. Przedstawienie charakterystycznych elementów budynku (fundamenty, stropy, ściany,) oraz elementów towarzyszących budowlom np.: ogrodzenia, ławki, altany, kładki, mostki itp.) . Przedstawienie charakterystycznych elementów budynku (stropodachy, dachy drewniane- więźby dachowe, schody).
Ponadto zaprezentowanie różnych typów obiektów: mieszkalnych, użyteczności publicznej o różnym przeznaczeniu, usług komercyjnych, sakralnych, przemysłowych na przykładzie współczesnych obiektów architektonicznych. Omówienie, jakie dla danego typu budynków i budowli wymagane jest zapotrzebowanie powierzchniowe terenu, w jakich sposób należy projektować dane obiekty. Przedstawienie najnowszych trendów projektowych na świecie i w Polsce i na świecie.

**Metody oceny:**

na zakończenie wykładów przeprowadzony jest 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:** K\_W17\_SR, K\_W18

**Powiązane efekty obszarowe:** ,

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt K\_U01 ,KU\_04:**

Wpisz opis

Weryfikacja:

U\_01, U\_02,

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U01, K\_U04

**Powiązane efekty obszarowe:** ,

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

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

Wpisz opis

Weryfikacja:

KS\_01, KS\_02, KS\_3

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K01, K\_K04, K\_K06

**Powiązane efekty obszarowe:** , ,