**Nazwa przedmiotu:**

BUDOWNICTWO 2

**Koordynator przedmiotu:**

-

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Architektura i Urbanistyka

**Grupa przedmiotów:**

BUDOWNICTWO I MATERIAŁOZNASTWO

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2014/2015

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

-

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

-

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

-

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 225h |
| Ćwiczenia:  | 450h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

-

**Limit liczby studentów:**

-

**Cel przedmiotu:**

Zapoznanie z podstawowymi wiadomościami związanymi z ustrojami i elementami budynku. W tym semestrze zakres merytoryczny dotyczy głównie stanu surowego i podstawowych uzupełnień izolacyjnych (pracom wykończeniowym i wykonywaniu dokumentacji architektoniczno-budowlanej poświęcone są sem. III i IV.) Praktyczne rozwiązywanie detali architektoniczno-budowlanych z użyciem współczesnych materiałów budowlanych ,

**Treści kształcenia:**

Cel przedmiotu realizowany jest poprzez wykłady (1 godz. tygodniowo) i ćwiczenia (2 godz. tygodniowo). Wykłady są ilustrowane rysunkami, fotografiami i filmami z użyciem do prezentacji techniki komputerowej.
Na ćwiczeniach i częściowo w domu studenci wykonują odpowiednie zadania rysunkowe dotyczące poszczególnych elementów budynku. Jako bazę podstawową wykorzystuje się skalę budynku jednorodzinnego w technologii tradycyjnej częściowo uprzemysłowionej z użyciem aktualnych współczesnych rozwiązań technologicznych i materiałowych. Podsumowaniem jest wykonanie arkusza składającego się z rzutu i przekrojów w skali 1:50, na którym znajdą się omawiane elementy budynku narysowane wg zasad wykonywania rysunków architektoniczno-budowlanych.

**Metody oceny:**

Sprawdzian zawierający część testową i tekstowo-rysunkową.
Oceniane zadania rysunkowe wykonywane na zajęciach i w domu.
Arkusz zawierający elementy dokumentacji architektoniczno – budowlanej.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Literatura podstawowa:
• Budownictwo Ogólne – praca zbiorowa,
 Tom 1. Materiały i wyroby budowlane, Arkady 2005
Tom 2. Fizyka Budowli, Arkady 2006
Tom 3. Elementy Budynków, podstawy projektowania Arkady 2008
Tom4. Konstrukcje Budynków Arkady 2009
• Budownictwo Ogólne – opracowanie dr inż. Arch. Przemysław Markiewicz, Kraków 2006
• Miśniakiewicz E., Skowroński W. – Rysunek techniczny budowlany, Arkady 2009
• Rozporządzenie Min. Infr. ... w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75/2002 – tekst jednolity, z późniejszymi zmianami)
Normy
• PN-B-01025:2004 – Oznaczenia graficzne na rysunkach architektoniczno-budowlanych
• PN-B-01029:2000 – Wymiarowanie na rysunkach architektoniczno-budowlanych
• PN-B-01030:2000 – Oznaczenia materiałów budowlanych
• PN- B-02361:1999 – pochylenia połaci dachowych
• PN/ISO 9836:1997 – Właściwości użytkowe w budownictwie. Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych

Literatura uzupełniająca:
• Ustawa PRAWO BUDOWLANE
• „Murator” – miesięcznik i inne periodyki z tej tematyki np. MATERIAŁY BUDOWLANE, DORADCA ENERGETYCZNY, ŚWIAT SZKŁA, ŚWIAT ALUMINIUM, IZOLACJE, WARSTWY itp.
• Katalogi i informatory firm związanych z produkcją i dystrybucją materiałów i wyrobów budowlanych.
• Strony internetowe dotyczące materiałów i wyrobów budowlanych.

.

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

-

## Efekty przedmiotowe