**Nazwa przedmiotu:**

FIZYKA BUDOWLI

**Koordynator przedmiotu:**

-

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Architektura i Urbanistyka

**Grupa przedmiotów:**

FIZYKI BUDOWLI

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

5 / rok ak. 2014/2015

**Liczba punktów ECTS:**

2

**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:  | 225h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

-

**Limit liczby studentów:**

-

**Cel przedmiotu:**

Wprowadzenie do zagadnień racjonalnego projektowania budynków spełniających współczesne wymagania do-tyczące ochrony cieplnej oraz właściwego mikroklimatu pomieszczeń

**Treści kształcenia:**

Wykłady stanowią przegląd podstawowych zagadnień współczesnej fizyki budowli w zakresie niezbędnym do projektowania architektonicznego. Ćwiczenia audytoryjne uzupełniają treść wykładów i polegają na rozwiązywa-niu praktycznych problemów ochrony cieplnej budynków i kształtowania mikroklimatu pomieszczeń zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi

**Metody oceny:**

Test zaliczeniowy
Opracowanie projektowe

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

1. Praca zbiorowa: Budownictwo ogólne t. 2: Fizyka budowli. Arkady, Warszawa 2005
2. Laskowski L.: Ochrona cieplna i charakterystyka energetyczna budynku. Oficyna Wydawnicza PW, Warszawa 2005, 2009
3. Laskowski L.: Leksykon podstaw budownictwa niskoenergochłonnego. POLCEN, Warszawa 2009
4. Płoński W., Pogorzelski J.A.: Fizyka budowli. Arkady, Warszawa 1979
5. Grandjean E.: Ergonomia mieszkania. Arkady, Warszawa 1971
Andjulovici A., Georgescu S.: Komfort cieplny w budynkach. Arkady, Warszawa 1971

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

-

## Efekty przedmiotowe