**Nazwa przedmiotu:**

Systematyka i zadania budowlanych dzieł inżynierskich

**Koordynator przedmiotu:**

Prof. dr hab. inż. Krzysztof Żmijewski

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

**Grupa przedmiotów:**

Technologie Budowlane

**Kod przedmiotu:**

SYZAB

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2010/2011

**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: | 30h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

-

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Zapoznanie z rodzajami budowlanych dzieł inżynierskich i ich właściwościami związanymi z zaspokajanymi przez nie potrzeb.

**Treści kształcenia:**

Podstawowe informacje i definicje; Rola budownictwa w gospodarce narodowej; Stan formalno – prawny; Wymagania stawiane budynkom i wyrobom budowlanym: Bezpieczeństwo konstrukcji; Bezpieczeństwo użytkowania; Rola osłonowa i konstrukcyjna budynku; Jakość i trwałość obiektów budowlanych i materiałów budowlanych; Bezpieczeństwo pożarowe; Ochrona przed hałasem, drganiami, zawilgoceniem; Wymagania higieniczne, zdrowotne i ochrony środowiska; Energoefektywność obiektów budowlanych; Rodzaje obiektów budowlanych; Rodzaje budownictwa: budownictwo lądowe, budownictwo podziemne, budownictwo wodne; Podstawowe technologie budowlane; Funkcje budowlane: usługowe, mieszkalne, produkcyjne, użyteczności publicznej; Współzależność konstrukcji, formy i funkcji obiektów budowlanych.

**Metody oceny:**

Zaliczenie wykładów - egzamin

**Egzamin:**

**Literatura:**

Notatki z wykładów

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe