**Nazwa przedmiotu:**

Bezpieczeństwo pożarowe budynków

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż./Wiktor Lasota/ wykładowca

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Budownictwo

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe z możliwością wyboru

**Kod przedmiotu:**

IBS08

**Semestr nominalny:**

7 / rok ak. 2010/2011

**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: | 15h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Wytrzymałość materiałów, konstrukcji żelbetowe, konstrukcje stalowe

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Zapoznanie z podstawami inżynierii bezpieczeństwa pożarowego budynków.
Celem nauczania przedmiotu jest przekazanie wiedzy w zakresie pozwalającym na korzystanie z norm europejskich i przepisów w procesie projektowania.

**Treści kształcenia:**

W - Podstawowe pojęcia.Funkcje elementów budynku w warunkach pożaru.Stany krytyczne bezpieczeństwa pożarowego.Reakcja na ogień.Toksyczność i dymotwórczość materiałów budowlanych.Wentylacja pożarowa.Odporność ogniowa.Zabezpieczenia ogniochronne.
Rozwiązania elementów i instalacji z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe.

**Metody oceny:**

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie oceny dostatecznej z zaliczenia pisemnego.
Zaliczenie będzie się składało z pięciu pytań.Za każde pytanie można uzyskać od 0 do 5 punktów.
Ocena dostateczna-od 15 do18 punktów pod warunkiem uzyskania ni mniej niż dwóch punktów za każde pytanie.
Ocena dobra-od 19 do 23 punktów pod warunkiem uzyskania nie mniej niż trzech punktów za każde pytanie.
Ocena bardzo dobra-25 punktów.
W przypadku gdybym nie prowadził zajęć w następnym semestrze zostaną ustalone terminy zaliczeń lub konsultacji w porozumieniu z zainteresowanymi studentami

**Egzamin:**

**Literatura:**

1. Kosiorek M., Bezpieczeństwo pożarowe budynków . Budownictwo Ogólne, t. 2, rozdz.9 Arkady, 2005.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe