**Nazwa przedmiotu:**

Bezpieczeństwo pracy w budownictwie

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. /Tadeusz Kulas/ starszy wykładowca

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Budownictwo

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe z możliwością wyboru

**Kod przedmiotu:**

IIBS04/2

**Semestr nominalny:**

3 / 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:**

Prawo budowlane, Technologia robót budowlanych

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Efektem kształcenia powinno być nabycie przez studentów umiejętności przygotowania i realizacji robót budowlanych zapewniającego bezpieczne warunki budowy i eksploatacji obiektów budowlanych.

**Treści kształcenia:**

W - Obowiązki pracodawcy w zakresie ochrony zdrowia i życia pracowników – Kodeks pracy, Państwowa Inspekcja Pracy [2]. Zagrożenia występujące przy realizacji robót budowlanych [3]. Wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r.
- warunki przygotowania i prowadzenia robót budowlanych,
- zagospodarowanie terenu budowy,
- warunki socjalne i higieniczne,
- warunki dotyczące miejsc pracy,
- warunki bezpiecznego wykonywania poszczególnych rodzajów robót budowlanych
- praca na wysokościach [13]
Ergonometryczne organizowanie stanowisk pracy [1]. Bezpieczeństwo i higiena pracy podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych [2]. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie [2]. Szkolenie pracowników i uczniów na budowie [2]. Dokumentacja bhp na budowie [2]. Odpowiedzialność karna, cywilna i zawodowa za bezpieczeństwo i higienę pracy na budowie [3].

**Metody oceny:**

Zaliczenie wykładów – pozytywna ocena z kolokwium.

**Egzamin:**

**Literatura:**

1. Marcinkowski R., Kulas T., Projektowanie realizacji budowy, Udostępnione fragmenty podręcznika skierowanego do Oficyny Wydawniczej PW.
2. Boss K., Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe