

Bezpieczeństwo w budownictwie - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Bezpieczeństwo w budownictwie
Kod przedmiotu	06.9-WM-IBezp-P-66_15gen
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Inżynieria bezpieczeństwa
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	7
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	- dr hab. inż. Maria Kowal, prof. UZ - dr inż. Remigiusz Aksentowicz

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę
Ćwiczenia	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Znajomość zasadniczych zasad bezpieczeństwa podczas wykonywania robót budowlanych. Umiejętność sporządzania podstawowej dokumentacji wymaganej przy pracach budowlanych.

Wymagania wstępne

Inżynieria bezpieczeństwa technicznego. Środki bezpieczeństwa i ochrony.

Zakres tematyczny

Bezpieczeństwo pracy przy wykonywaniu robót budowlanych. Bezpieczeństwo pracy przy robotach ziemnych. Bezpieczeństwo przy pracach na wysokości. Plan BIOZ. Instrukcja bezpiecznego wykonywania robót (IBWR). Transport poziomy i pionowy materiałów. Maszyny i inne urządzenia techniczne. Rusztowania i ruchome podesty robocze.

Metody kształcenia

Wykład: konwencjonalny, konwersatoryjny, problemowy

Ćwiczenia: pokaz, pomiar, dyskusja, analiza

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
zna podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu prostych zadań inżynierskich z zakresu studiowanego kierunku studiów	K_W08	- kolokwium - obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	Wykład
Potrafi dokonać identyfikacji i sformułować specyfikację prostych zadań inżynierskich o charakterze praktycznym, charakterystycznych dla studiowanego kierunku studiów. Potrafi – zgodnie z zadaną specyfikacją – zaprojektować oraz zrealizować proste urządzenie, obiekt, system lub proces, typowe dla studiowanego kierunku studiów, używając właściwych metod, technik i narzędzi	K_U09 K_U12	- obserwacja i ocena aktywności na zajęciach - referat	Ćwiczenia
Potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role. Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	K_K03 K_K06	- obserwacja i ocena aktywności na zajęciach - przygotowanie referatu	Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Wykład zalicza się na podstawie oceny z kolokwium. Ćwiczenia oceniane są na podstawie aktywności na zajęciach oraz przygotowanego i wygłoszonego referatu. Ocena końcowa jest średnią arytmetyczną z zaliczenia ćwiczeń i wykładu.

Literatura podstawowa

1. Świderska G. Bezpieczeństwo pracy w budownictwie. Wydawnictwo Polcen Warszawa 2015
2. Świderska G. BIOZ w budownictwie. Wydawnictwo Polcen Warszawa 2008
3. Świderska G. Leksykon Prawno-Budowlany. BHP od A do Z. Wydawnictwo Polcen Warszawa 2010
4. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Literatura uzupełniająca

-

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Maria Kowal, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 15-09-2016 17:36)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ