

Bezpieczeństwo i higiena pracy - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Bezpieczeństwo i higiena pracy
Kod przedmiotu	06.4-WI-ZGKP-BHP-S18
Wydział	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Kierunek	Zarządzanie gospodarką komunalną
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr inż. Dariusz Królik

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	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę
Ćwiczenia	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami, celami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Wymagania wstępne

Formalne: brak

Nieformalne: brak

Zakres tematyczny

Program wykładów: Bezpieczeństwo i Higiena Pracy (BHP): rys historyczny, akty prawne, podstawowe definicje, służby zajmujące się przestrzeganiem przepisów. Mikroklimat środowiska pracy. Higiena pracy fizycznej i umysłowej. Hałas. Oświetlenie. Drgania. Wentylacja. Wibracje. Szkolenia pracowników. Profilaktyczne badania lekarskie. Wypadki przy pracy i choroby zawodowe. Środki ochrony indywidualnej, odzież ochronna. Sygnały alarmowe. Znaki ostrzegawcze, oznakowanie, barwy. Zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych. Porażenia: prądem, piorunem, udar cieplny, porażenia słoneczne. Uszkodzenia ciała. Zatrucia: kwasami, zasadami, alkoholowe, pokarmowe, zacczadzenia. Niebezpieczne substancje chemiczne (kwas: solny, siarkowy, azotowy; chlor, ługi: potasowy, sodowy; wapno, metanol, substancje stałe). BHP pracy w obiektach: gospodarki odpadami, na oczyszczalniach ścieków, w stacjach uzdatniania wody i na terenach budów. Roboty ziemne. Przewóz materiałów niebezpiecznych. Przyczyny i zapobieganie pożarom.

Program ćwiczeń: Analizowanie ryzyka zawodowego na stanowiskach pracy. Sporządzanie instrukcji użytkowania urządzeń, maszyn i sprzętu technicznego. Szkolenia w dziedzinie BHP. Zasady udzielania pierwszej pomocy.

Metody kształcenia

Metody podające: wykład informacyjno-konwersatoryjny

Metody poszukujące, ćwiczeniowo – praktyczne: metoda ćwiczeniowa (ćwiczeń przedmiotowych, ćwiczebna)

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbolce efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student potrafi zinterpretować akty prawne z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy i zastosować je w celu uzasadniania konkretnych działań i procedur administracyjnych.	K_U02	- obserwacja i ocena aktywności na zajęciach - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Ćwiczenia
Student ma podstawową wiedzę z zakresu zarządzania jakością, BHP i dokumentacji zakładu gospodarki komunalnej.	K_W15	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	- Wykład - Ćwiczenia
Student jest aktywny w podejmowaniu działań, wykazuje inwencję w rozwiązywaniu problemów z zakresu BHP.	K_K02	aktywność w trakcie zajęć	Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Zgodnie z Regulaminem Studiów obecność na zajęciach jest obowiązkowa.

Student powinien zaliczyć przedmiot na ocenę: warunkiem przystąpienia do zaliczenia z wykładu jest uzyskanie pozytywnej oceny z ćwiczeń. Podstawą zaliczenia jest oddanie w terminie prawidłowo wykonanych prac kontrolnych oraz wykazanie się wiedzą (w formie ustnej, pisemnej, testowej lub innej) z zakresu zasad organizacji bezpiecznych stanowisk pracy. Ocenę z ćwiczeń stanowi średnia ocen uzyskanych ze sprawozdań ćwiczebnych. Zaliczenie wykładu ma formę pisemną, ustną, testową lub inną. Forma zaliczenia pisemnego – 4 pytania, każde oceniane od 0 do 4 punktów, maksymalna liczba punktów 16; Uzyskane punkty/Ocena: 0-7 niedostateczna; 8-9 dostateczna; 10-11 plus dostateczny; 12-13 dobra; 14-15 plus dobry; 16 bardzo dobra. Podstawą ustalenia oceny końcowej jest średnia ważona z udziałem 50% oceny z wykładu oraz 50% oceny z ćwiczeń. Ocena końcowa ustalona jest na podstawie średniej ważonej zgodnie z zasadą: poniżej 3,24 – dostateczny, od 3,25 do 3,74 – dostateczny plus, od 3,75 do 4,24 – dobry, od 4,25 do 4,74 – dobry plus, od 4,75 – bardzo dobry.

Literatura podstawowa

1. Gilewicz A., Gilewicz M., BHP przy obsłudze maszyn i urządzeń technicznych. Warszawa 1996.
2. Kodeks Pracy. Ujednolicony tekst ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r., ze zmianami.
3. Rączkowski B., BHP w praktyce. Poradnik. Wyd. OD i D Kadr Sp. z o.o., Gdańsk 2010

Literatura uzupełniająca

1. Nycz T., BHP w przepisach prawnych, Wydanie IX. Ośrodek Doradztwa i Doskonalenia Kadr, Warszawa 2004

Uwagi

brak

Zmodyfikowane przez dr inż. Ewelina Pluciennik-Koropczuk (ostatnia modyfikacja: 16-04-2020 11:28)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ