

Bezpieczeństwo pracy w przemyśle - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Bezpieczeństwo pracy w przemyśle
Kod przedmiotu	06.9-WM-BHP-P-61_22
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Bezpieczeństwo i higiena pracy
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
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	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę
Projekt	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Nabycie wiedzy dotyczącej zagrożeń mogących wystąpić w różnych gałęziach przemysłu.

Wymagania wstępne

Podstawowa wiedza dotycząca ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zakres tematyczny

W. 1-2 Omówienie zakresu/tematyki przedmiotu. Zapoznanie Studentów z sylabus’em. Zapoznanie Studentów z warunkami zaliczenia przedmiotu. Wykroczenia przeciwko prawom pracownika w związku z nieprzestrzeganiem przepisów dotyczących miejsc pracy w przemyśle.

W. 3-4 Bezpieczeństwo i higiena pracy przy gospodarowaniu odpadami komunalnymi: składowiska odpadów, oczyszczalnie ścieków, stacje uzdatniania wody. Zagrożenia związane z miejscem pracy.

W. 5 Bezpieczeństwo i higiena pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Zagrożenia związane z miejscem pracy.

W. 6. Bezpieczeństwo i higiena pracy przy pracach spawalniczych. Zagrożenia związane z miejscem pracy.

W. 7. Bezpieczeństwo i higiena pracy przy procesach galwanotechnicznych. Zagrożenia związane z miejscem pracy.

W. 8. Kolokwium

P. 1-6 Instrukcja bezpiecznego wykonywania robót budowlanych.

P. 7-15 Analiza przypadku rzeczywistego (losowo) - spawalnica, galwanizernia, oczyszczalnia ścieków, składowisko odpadów, SUW, inne - raport do pracodawcy.

Metody kształcenia

Wykład: wykład konwencjonalny, wykład konwersatoryjny, wykład problemowy.

Projekt: pogadanka, ćwiczenia laboratoryjne, dyskusja.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Ma wiedzę jak rozwiązać proste problemy związane z bezpieczeństwem i higieną pracy w zakładach, w których pracownicy narażeni są na zmienne warunki pracy	K_W11	- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja - kolokwium - projekt	- Wykład - Projekt
Ma wiedzę o sposobach bezpiecznego użycia urządzeń, obiektów i systemów technicznych minimalizując narażenie na możliwe występowanie czynników szkodliwych dla zdrowia i środowiska	K_W14	- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja - odpowiedź ustna - referat	- Wykład - Projekt

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Ma wiedzę o różnych procesach technologicznych i zna przebieg tych procesów	• K_W19	- dyskusja - referat - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	- Wykład - Projekt
Ma wiedzę o procesach galwanicznych i spawalniczych	• K_W22	- dyskusja - obserwacja i ocena aktywności na zajęciach - praca kontrolna	- Wykład - Projekt
Zna metody, organizację pracy, zadania i obowiązki inspektora bhp w różnych gałęziach przemysłu	• K_W61	- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja - kolokwium - obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	• Wykład
Ma świadomość o skutkach działalności inżynierskiej i jej wpływie na środowisko	• K_U11	- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja	• Wykład
Potrafi określić na podstawie konkretnego procesu technologicznego w przemyśle mogące wystąpić czynniki szkodliwe na stanowiskach pracy	• K_U18	- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja	• Wykład
Ma podstawowe przygotowanie do współpracy z przemysłem w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy	• K_K04	- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja - kolokwium - praca kontrolna	- Wykład - Projekt

Warunki zaliczenia

Zaliczenie projektu: Wykonanie wszystkich sprawozdań z ćwiczeń projektowych przewidzianych programem nauczania oraz ich pozytywna ocena.

Wykład: kolokwium w formie pisemnej lub ustnej: 5 pytań (poprawne odpowiedzi 5/5 ocena bardzo dobra, 4/5 ocena dobra, 3/5 ocena dostateczna, dwie poprawne odpowiedzi i poniżej ocena niedostateczna).

Ocena łączna z przedmiotu jest średnią arytmetyczną ocen z egzaminu i laboratorium.

Literatura podstawowa

- Rączkowski B., BHP w praktyce. Wydanie XIX, Wyd. ODDK, 2022
- Gierasimiuk J. i inni, Meritum bhp, Wydanie 5, Wydawnictwo: Wolters Kluwer Polska, 2017

Literatura uzupełniająca

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 ze zmianami oraz z 2021 r. poz. 784)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Tomasz Belica (ostatnia modyfikacja: 10-05-2022 14:20)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ