

Ocena ryzyka zawodowego - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Ocena ryzyka zawodowego
Kod przedmiotu	06.9-WM-BHP-P-29_14
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Bezpieczeństwo i higiena pracy / Inżynieria bezpieczeństwa pracy
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	5
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	

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	Egzamin
Laboratorium	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Znajomość metod oceny ryzyka. Umiejętność pozyskania danych wyjściowych koniecznych do przeprowadzenia oceny ryzyka i oceny ryzyka zawodowego. Umiejętność wykonania oceny ryzyka i oceny ryzyka zawodowego.

Wymagania wstępne

Podstawy ergonomii, analiza i ocena zagrożeń w środowisku pracy,

Zakres tematyczny

Podstawowe pojęcia z zakresu oceny ryzyka. Akty prawne dotyczące oceny ryzyka. Metody ilościowe i jakościowe oceny ryzyka. Organizowanie oceny ryzyka w przedsiębiorstwie. Przebieg oceny ryzyka. Zasady szacowania ryzyka. Wyznaczanie dopuszczalności ryzyka. Działania podejmowane w wyniku oceny ryzyka. Dokumentowanie oceny ryzyka.

Metody kształcenia

Wykład: wykład konwencjonalny, wykład konwersatoryjny, wykład problemowy

Projekt: pogadanka, pomiar, analiza, dyskusja

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Potrąfi nazwać i opisać metody pozyskiwania danych wykorzystywane do oceny ryzyka Potrąfi nazwać i wskazać podstawowe akty prawne wykorzystywane w ocenie ryzyka Potrąfi zastosować i zinterpretować podstawowe akty prawne wykorzystywane w ocenie ryzyka (T1A_W03)	K_W08	egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	Wykład
Potrąfi analizować możliwe do wprowadzenia zmiany w organizacji pracy oraz wybrać odpowiednie rozwiązanie w celu minimalizacji ryzyka Umie wykorzystać i analizować dane statystyczne w kontekście częstości zdarzeń wypadkowych, spowodowanych nimi szkód o charakterze społecznym, ekonomicznym i technicznym Potrąfi identyfikować zagrożenia występujące w środowisku pracy Potrąfi podejmować działania profilaktyczne zmniejszające ryzyko (T1A_U08); (T1A_U10)	K_U08 K_U50 K_U51 K_U52 K_U56	- bieżąca kontrola na zajęciach - dyskusja - projekt	Laboratorium
Potrąfi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role (T1A_K03)	K_K03	- bieżąca kontrola na zajęciach - dyskusja	Laboratorium
Potrąfi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy (T1A_K06)	K_K06	- bieżąca kontrola na zajęciach - dyskusja	Laboratorium

Warunki zaliczenia

Wykład zalicza się na podstawie oceny z egzaminu. Warunkiem przystąpienia do egzaminu jest uzyskanie zaliczenia z projektu. Projekt oceniany jest na podstawie: obecności i wykonania wszystkich ćwiczeń projektowych. Ocena ostateczna jest średnią z zaliczenia projektu i egzaminu.

Literatura podstawowa

1. Lewandowski J., Ergonomia. PWN Warszawa-Łódź 2001
2. Ryzyko zawodowe. Metodyczne podstawy oceny. Praca zbiorowa pod redakcją M.Zawieski, CIOP-PIB 2007.
3. PN-N-18002 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy. Ogólne wytyczne do oceny ryzyka zawodowego.
4. ILO-OHS 2001 Wytyczne do systemów zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy, CIOP 2001

Literatura uzupełniająca

1. Augustyńska D., Pleban D., Mikulski W., Tadzik P., Ocena emisji hałasu maszyn. Metody i wymagania. CIOP 2000
2. Ochrona przed drganiami i hałasem w środowisku pracy. Praca zbiorowa pod redakcją Augustyńska D.
3. Czynniki szkodliwe w środowisku pracy – Wartości dopuszczalne. Praca zbiorowa pod redakcją Augustyńska D., Pośniak M. CIOP-PIB 2007

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. Ryszard Matysiak, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 02-10-2016 19:00)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ