

Metody ilościowe i jakościowe oceny ryzyka - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Metody ilościowe i jakościowe oceny ryzyka
Kod przedmiotu	06.9-WM-IBezp-35_2019
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Inżynieria bezpieczeństwa
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2019/2020

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

Analiza ryzyka. Analiza zagrożeń.

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

Ćwiczenia: pogadanka, pomiar, dyskusja, ćwiczenia przedmiotowe

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
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	- bieżąca kontrola na zajęciach - dyskusja - Wykonanie zadanych ćwiczeń	Ćwiczenia
Potrąfi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy (T1A_K06)	K_K06	- bieżąca kontrola na zajęciach - dyskusja	Ćwiczenia
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	kolokwium	Wykład
Potrąfi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role (T1A_K03)	K_K03	- bieżąca kontrola na zajęciach - dyskusja	Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Wykład zalicza się na podstawie oceny z kolokwium. Warunkiem przystąpienia do kolokwium zaliczeniowego z wykładu jest uzyskanie zaliczenia z ćwiczeń. Ćwiczenia oceniane są na podstawie: obecności i wykonania wszystkich ćwiczeń projektowych. Ocena ostateczna jest średnią z zaliczenia ćwiczeń i kolokwium.

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
5. Romanowska-Słomka I., Słomka A., Ocena ryzyka zawodowego. Tarbonus Kraków 2018

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 inż. Remigiusz Aksentowicz (ostatnia modyfikacja: 29-04-2019 21:41)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ