

Occupational Accidents and Diseases - course description

General information	
Course name	Occupational Accidents and Diseases
Course ID	06.9-WM-BHP-D-17
Faculty	Faculty of Mechanical Engineering
Field of study	Occupational Health and Safety
Education profile	academic
Level of studies	Second-cycle studies leading to MS degree
Beginning semester	winter term 2017/2018

Course information	
Semester	2
ECTS credits to win	2
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Class	15	1	9	0,6	Credit with grade

Aim of the course

Cel główny, to zapoznanie studentów – przyszłych magistrów bhp z problematyką wypadków przy pracy. Dokonywania analizy wypadków przy pracy i postępowania powypadkowego. Modelowanie wypadków przy pracy. Postępowania w przypadku chorób zawodowych.

Prerequisites

Podstawy ergonomii; fizjologia człowieka, podstawy technologii produkcji,

Scope

Definicja wypadków przy pracy. Cechy wypadków przy pracy - nagłość zdarzenia, przyczyna zewnętrzna, związek z pracą. Wypadki traktowane na równi z wypadkami przy pracy. Zgłaszanie wypadków przy pracy. Metody i analizy badania wypadków przy pracy. Modelowanie wypadków przy pracy. Modelowanie zachowań człowieka w sytuacjach zagrożenia. Wykaz chorób zawodowych. Klasyczny model wypadku. Postępowanie w przypadku chorób zawodowych. Rozpoznawanie chorób zawodowych. Zgłaszanie podejrzenia choroby zawodowej. Ocena narażenia zawodowego. Orzekanie o rozpoznaniu choroby zawodowej.

Teaching methods

Ćwiczenia laboratoryjne, pogadanka, pokaz, pomiar, objaśnienie, dyskusja.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Ma pogłębioną wiedzę na temat wybranych systemów norm i reguł (prawnych, organizacyjnych, zawodowych, moralnych, etycznych) organizujących struktury i instytucje społeczne i rządzących nimi prawidłowościach oraz o ich źródłach, naturze, zmianach i sposobach działania	• KW_02 • KW_04 • KW_12	• a pass - oral, descriptive, test and other • an evaluation test	• Class
Potrafi dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania rozwiązań technicznych ze względu na potrzeby człowieka uwikłanego w wypadek przy pracy lub chorobę zawodową, ocenić retrospektywnie rozwój techniki i przemysłu, istniejące rozwiązania techniczne, w szczególności urządzenia, obiekty, systemy, procesy związane z analizą powypadkową. Zna i potrafi przygotować dokumentację powypadkową. Interpretuje orzecznictwo sądowe w sprawie wypadków i chorób zawodowych.	• KU_02 • KU_04 • KU_06	• a pass - oral, descriptive, test and other • activity during the classes • an observation and evaluation of activities during the classes • an ongoing monitoring during classes	• Class
Prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu inspektora bhp i pracy w komisji powypadkowej.	• KK_01 • KK_03	• a pass - oral, descriptive, test and other • activity during the classes	• Class

Assignment conditions

Zaliczenie: Wykonanie wszystkich ćwiczeń laboratoryjnych i pozytywne oceny z przygotowania teoretycznego do ćwiczeń. Wykonanie wszystkich sprawozdań z ćwiczeń laboratoryjnych przewidzianych programem nauczania oraz ich pozytywna ocena. Pozytywne oceny z bieżącego przygotowania studenta do zajęć.

Recommended reading

1. Bezpieczeństwo pracy i ergonomia, pod red. D. Koradeckiej, Centralny Instytut Ochrony Pracy Warszawa 2001.
2. Filipkowski S., Powstawanie wypadków przy pracy i zasady profilaktyki: zarys teorii, Instytut Wydawniczy CRZZ, Warszawa 1975.
3. Gałusza M., Langer W., Wypadki i choroby zawodowe : dokumentacja, postępowanie, orzecznictwo, Tarbonus, Kraków 2009.
4. Marek K., Andrzejak R., Choroby zawodowe, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2003.
5. Pawłowska Z., Pietrzak L., Metody analizy bezpieczeństwa na stanowiskach pracy, CIOP, Warszawa 1996
6. Pietrzak L., Analiza wypadków przy pracy dla potrzeb prewencji, Główny Inspektorat Pracy, Warszawa 2007.
7. Studenski R., Teorie przyczynowości wypadkowej i ich empiryczna weryfikacja, Wydawnictwo Górniczo-Hutnicze, Katowice 1986.
8. Ślęzak J.,: Ochrona pracy. Poradnik dla służb bhp.
9. Wojciechowska-Piskorska H., Wypadki przy pracy. Poradnik pracodawcy i służb BHP, ODDK, Warszawa 2013.

Further reading

1. Pióro J., Wypadki i choroby zawodowe w orzecznictwie sądów, Wydawnictwo Wiedza i Praktyka, Warszawa 2010.
2. Rączkowski B., BHP w praktyce. Wydanie XI, Wyd. ODDK, Gdańsk 2007
3. Zarychta W., Uregulowania prawne dotyczące wypadków przy pracy, Bezpieczeństwo pracy nauka i praktyka, 7-8/1999

Notes

Modified by dr inż. Patryk Krupa (last modification: 15-05-2017 14:53)

Generated automatically from SylabUZ computer system