

Wypadki przy pracy i choroby zawodowe I - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Wypadki przy pracy i choroby zawodowe I
Kod przedmiotu	06.9-WM-BHP-P-47_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	5
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr inż. Izabela Gabryelewicz

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	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Cel główny, to zapoznanie studentów – z problematyką wypadków przy pracy i chorób zawodowych. Przygotowanie do podnoszenia poziomu bezpieczeństwa pracy, poprzez zapoznanie studentów z metodami i narzędziami stosowanymi w pracy służb bhp.

Wymagania wstępne

Podstawowa wiedza z ergonomii pracy i fizjologii człowieka.

Zakres tematyczny

Wykład:

Wykład 1. Wypadki przy pracy. Pojęcie wypadku przy pracy, podział wypadków, nagłość zdarzenia, przyczyna zewnętrzna, uraz bądź śmierć pracownika. Związek z pracą.

Wykład 2. Wypadki traktowane na równi z wypadkami przy pracy.

Wykład 3. Wybrane orzeczenia sądowe związane z wypadkami zrównanymi z wypadkami przy pracy.

Wykład 4. Wypadki przy pracy powstałe w okresie ubezpieczenia wypadkowego.

Wykład 5. Klasyfikacja wypadków z uwagi na wywołane skutki.

Wykład 6. Ustalanie okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy i wypadków zrównanych z wypadkiem przy pracy

Wykład 7.Choroby zawodowe

Wykład 8. Kolokwium zaliczeniowe

Ćwiczenia (lista ćwiczeń do wyboru przez prowadzącego):

Ćwiczenie 1. Dane statystyczne na temat ilości i ciężkości wypadków przy pracy (Krytyczna analiza)

Ćwiczenie 2. Dane statystyczne na temat chorób zawodowych (Krytyczna analiza)

Ćwiczenie 3. Opis stanowiska pracy – stan zastany

Ćwiczenie 4. Człowiek – obiekt techniczny

Ćwiczenie 5. Materialne parametry środowiska pracy

Ćwiczenie 6. Czynniki techniczno – organizacyjne

Ćwiczenie 7. Identyfikacja punktów krytycznych

Ćwiczenie 8. Modyfikacja stanowiska pracy (czynniki techniczne, czynniki organizacyjne, czynnik ludzki)

Metody kształcenia

Wykład: wykład informacyjny, wykład problemowy (z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych).

Ćwiczenia: pogadanka, pokaz, ćwiczenia przedmiotowe, dyskusja dydaktyczna, praca ze źródłem drukowanym

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Ma wiedzę z zakresie metod i technik zapobiegania i zwalczania zagrożeń w środowisku pracy	K_W04	- bieżąca kontrola na zajęciach - wykonanie sprawozdań laboratoryjnych	Ćwiczenia
ma pogłębioną wiedzę w zakresie metod i forma szkoleń w zakresie bezpieczeństwa pracy	K_W06	- aktywność w trakcie zajęć - wykonanie sprawozdań laboratoryjnych	Ćwiczenia
zna metody analizy i oceny zagrożeń w środowisku pracy	K_W09	wykonanie sprawozdań laboratoryjnych	Ćwiczenia
Posiada umiejętności w zakresie stosowania metod i technik zapobiegania, redukcji i eliminacji zagrożeń w środowisku pracy	K_U04	- dyskusja - wykonanie sprawozdań laboratoryjnych	Ćwiczenia
Potrafi dokonać pomiaru, analizy i oceny poziomu zagrożeń i ryzyka zawodowego, wynikającego z oddziaływania czynników szkodliwych w środowisku pracy	K_U09	- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja - wykonanie sprawozdań laboratoryjnych	Ćwiczenia
Potrafi dokonać krytycznej oceny odbieranych treści oraz uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych ukierunkowanych na bezpieczeństwo i higienę pracy	K_K01	- aktywność w trakcie zajęć - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Wykład: kolokwium zaliczeniowe

Ćwiczenia: Średnia ocen z ocen uzyskiwanych po wykonaniu ćwiczenia.

Ocena z ćwiczeń:

poniżej 2,69 - niedostateczny (2,0)

od 2,70 do 3,39 - dostateczny (3,0)

od 3,40 - 3,69 - dostateczny plus (3,5)

od 3,70 do 4,39 - dobry,

od 4,4 do 4,69 - dobry plus,

od 4, 70 do 5,0 - bardzo dobry,

Ocena końcowa jest średnią oceną z wykładu i ćwiczeń.

Literatura podstawowa

- Gałusza M., Tanger W., Wypadki i choroby zawodowe i dokumentacja, postępowanie, orzecznictwo. Wyd. Tarbonus, Kraków 2008.
- Pawłowska Z. (red.), Podstawy prewencji wypadkowej. Wyd. CIOP, Warszawa 2008
- Wojciechowska-Piskorska H., Wypadki przy pracy. Wyd. ODDK, Gdańsk 2009.
- Nowacka Wiesława Ł., Ergonomia i ergonomiczne projektowanie stanowisk pracy, Politechnika Warszawska, Warszawa 2010

Literatura uzupełniająca

- Pietrzak L., Modele wypadków przy pracy. „Bezpieczeństwo Pracy” 10/2003.
- ATEST (Czasopismo - miesięcznik).
- Bezpieczeństwo Pracy. Nauka i Praktyka (Czasopismo - miesięcznik).

Uwagi

