

Wypadki przy pracy i choroby zawodowe II - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Wypadki przy pracy i choroby zawodowe II
Kod przedmiotu	06.9-WM-BHP-P-63_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	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	• dr inż. Patryk Krupa

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	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem głównym jest zapoznanie studentów – przyszłych inżynierów bhp z problematyką wypadków przy pracy i chorób zawodowych oraz niezbędną dokumentacją. Prawidłowe dokonanie analizy wypadków przy pracy i postępowania powypadkowego - ustalania okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy; sporządzenie dokumentacji powypadkowej, znajomość procedur postępowania w przypadku chorób zawodowych.

Wymagania wstępne

Wiedza z przedmiotów: Ergonomia; Analiza i ocena zagrożeń fizycznych; Podstawy technicznego bezpieczeństwa pracy; Analiza i ocena zagrożeń chemicznych; Zarządzanie BHP i ryzykiem zawodowym.

Zakres tematyczny

Wykład

W1-3: Zajęcia organizacyjne. Omówienie sylabusu, efektów kształcenia oraz warunków zaliczenia. Podstawy prawne dotyczące wypadków przy pracy. Podstawy prawne dotyczące pozostałych wypadków. Zasady powoływania składu zespołu powypadkowego. Ustalanie okoliczności i przyczyn wypadku przy pracy. Zasady kwalifikacji prawnej wypadku.

W4-5: Obowiązki pracodawcy w razie zaistnienia wypadku przy pracy. Procedura zgłaszania wypadków przy pracy. Dokumentacja i jej sporządzanie na potrzeby postępowania powypadkowego.

W6-7: Protokół powypadkowy i jego wypełnianie. Załączniki do protokołu powypadkowego. Statystyczna karta wypadku przy pracy. Informacje potrzebne do wypełniania statystycznej karty wypadku. Określanie kategorii procesu pracy do statystycznej karty wypadku.

W8-10: Sposoby zabezpieczania miejsca wypadku. Metody badania wypadków przy pracy. Rejestr wypadków przy pracy.

W11: Model statystyczny wypadku przy pracy.

W12: Wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego w procesie pracy. Czynniki będące źródłem urazu na potrzeby opisu w statystycznej karcie wypadku.

W13-14: Rozpoznawanie chorób zawodowych. Postępowanie w przypadku chorób zawodowych. Zgłaszanie podejrzenia choroby zawodowej. Ocena narażenia zawodowego. Orzekanie o rozpoznaniu choroby zawodowej.

W15: Zaliczenie z przedmiotu – kolokwium.

Projekt

P1-5: Zajęcia organizacyjne. Omówienie sylabusu, efektów kształcenia oraz warunków zaliczenia. Analiza wybranych rodzajów wypadków.

P6-10: Opis okoliczności wypadku. Przebieg dochodzenia powypadkowego.

P11-15: Przeprowadzenie ustaleń okoliczności i przyczyn wypadku przy pracy (praca w grupach dwuosobowych).

P16-22: Sporządzenie protokołu powypadkowego na przykładzie wypadku przedstawionego przez prowadzącego.

P23-24: Wypełnienie statystycznej karty wypadku przy pracy Z-KW.

P25-28: Postępowanie w przypadku chorób zawodowych.

P29: Zgłaszanie podejrzenia choroby zawodowej.

P30: Zaliczenie z przedmiotu – kolokwium.

Metody kształcenia

Wykład: wykład (informacyjny, problemowy, konwencjonalny) z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych, prezentacja, dyskusja dydaktyczna, pogadanka.

Projekt: pogadanka, praca w grupach, symulacja, studia przypadków, praca ze źródłem drukowanym.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student ma wiedzę o normach i regulacjach (prawnych, organizacyjnych i technicznych) odnoszących się do okoliczności powstawania zagrożeń wypadkowych oraz chorobowych, ich źródłach, naturze i sposobach działania w odniesieniu do ich zapobiegania, wykrywania i ujawniania w postępowaniu powypadkowym.	• K_W71	• kolokwium • obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • praca kontrolna	• Wykład • Projekt
Student ma wiedzę o normach i regulacjach (prawnych, organizacyjnych) ochrony pracy, jej struktury oraz instytucje nadzoru i kontroli bhp i rządzące nimi regulacje prawne oraz zna źródła prawa pracy.	• K_W70	• kolokwium • praca kontrolna	• Wykład • Projekt
Student potrafi dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania rozwiązań technicznych ze względu na potrzeby człowieka uwikłanego w wypadek przy pracy lub chorobę zawodową, ocenić retrospekcyjnie 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.	• K_U19	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • przygotowanie projektu	• Projekt
Student potrafi nazwać i wskazać, zastosować i zinterpretować podstawowe akty prawne, wykorzystywane w ocenie ryzyka zawodowego.	• K_U50	• aktywność w trakcie zajęć • kolokwium • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • przygotowanie projektu	• Wykład • Projekt
Student wykorzystuje zdobytą wiedzę w pracy zawodowej na stanowisku inspektora bhp. Potrafi dokumentować pracę zespołu powypadkowego.	• K_U52	• aktywność w trakcie zajęć • kolokwium • obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • przygotowanie projektu	• Projekt
Student jest świadomy wpływu niepoprawnie wykonanego protokołu powypadkowego na dalszą procedurę postępowania powypadkowego i odpowiedzialności za precyzyjne wykonanie protokołu.	• K_K05	• kolokwium • obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • przygotowanie projektu	• Projekt
Student potrafi dobierać metody eliminacji zagrożeń na stanowiskach pracy (wnioski i zalecenia profilaktyczne określone w protokołach powypadkowych).	• K_U21	• aktywność w trakcie zajęć • bieżąca kontrola na zajęciach • przygotowanie projektu	• Projekt
Student potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role.	• K_K11	• aktywność w trakcie zajęć • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • przygotowanie projektu	• Projekt

Warunki zaliczenia

Wykład: ocena z wykładu jest określana na podstawie oceny z kolokwium w formie pisemnej. Ocena poprzedzona uzyskaniem zaliczenia z projektu.

Projekt: ocena końcowa uzależniona jest od częściowych ocen za projekty (średnia ocen za wykonane protokołu powypadkowego, statystycznej karty wypadku, postępowania w przypadku chorób zawodowych, zgłaszania podejrzenia choroby zawodowej).

Ocena końcowa: warunkiem zaliczenia przedmiotu jest zaliczenie wykładu i projektu z czego wyliczana jest średnia arytmetyczna.

Zasady oceniania kolokwium pisemnego lub pisemnej pracy kontrolnej (projektu). Ocena:

2,0 - praca z poważnymi błędami lub brakami.

3,0 - praca słaba, zaledwie zgodna z zadanym zadaniem.

3,5 - praca przeciętna, niekompletna, wykonana poprawnie ale z brakami.

4,0 - praca dobra pod względem treści, zakresu i oryginalności.

4,5 - praca ponad dobra (treść, zakres i oryginalność).

5,0 - praca wyjątkowa, wyróżniająca się spośród pozostałych, wykonana na wysokim poziomie merytorycznym.

Literatura podstawowa

1. Gałusza M., Tanger W., Wypadki i choroby zawodowe i dokumentacja, postępowanie, orzecznictwo. Wyd. Tarbonus, Kraków 2014.
2. Grabowska-Wawrzeniecka K., (red.), Meritum bezpieczeństwa i higiena pracy. Wyd. Wolters Kluwer S.A., Warszawa 2014.
3. Pietrzak L., Wypadki przy pracy. Modele i metody, Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa 2004.
4. Rybakowski M., Drogowe wypadki przy pracy i ich opiniowanie. Wydaw. UZ, Zielona Góra 2011.
5. Wojciechowska-Piskorska H., Wypadki przy pracy. Wyd. ODDK, Gdańsk 2014.
6. Ustawa z dnia 30 października 2002 r. o ubezpieczeniu społecznym z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych.
7. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2009 r. w sprawie ustalania okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy

Literatura uzupełniająca

1. ATEST (Czasopismo - miesięcznik).
2. Bezpieczeństwo Pracy. Nauka i Praktyka (Czasopismo - miesięcznik).
3. Bojanowski R., Nowa statystyczna karta wypadku przy pracy, „Bezpieczeństwo Pracy” 7/8 2005.
4. Inspektor Pracy (Czasopismo – miesięcznik Państwowej Inspekcji Pracy).
5. Pietrzak L., Modelowanie wypadków przy pracy, „Bezpieczeństwo Pracy” nr 4 i 5/2002.
6. Pietrzak L., Modelowanie wypadków przy pracy, „Bezpieczeństwo Pracy” nr 10/2003.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Tomasz Belica (ostatnia modyfikacja: 16-05-2022 12:16)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ