

Dokumentacja i zasady analiz wypadków i chorób zawodowych - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Dokumentacja i zasady analiz wypadków i chorób zawodowych
Kod przedmiotu	06.9-WM-BHP-P-71_19
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Bezpieczeństwo i higiena pracy
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

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
Projekt	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę
Wykład	15	1	9	0,6	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 zakresu prawnej ochrony pracy, podstaw technicznego bezpieczeństwa pracy, analizy zagrożeń oraz fizjologii i ergonomii.

Zakres tematyczny

Wykład

- Zasady powoływania składu zespołu powypadkowego.
- Ustalanie okoliczności i przyczyn wypadku przy pracy.
- Zasady kwalifikacji prawnej wypadku.
- Obowiązki pracodawcy w razie zaistnienia wypadku przy pracy.
- Procedura zgłaszania wypadków przy pracy.
- Dokumentacja i jej sporządzanie na potrzeby postępowania powypadkowego.
- Protokół powypadkowy i jego wypełnianie.
- Załączniki do protokołu powypadkowego.
- Sposoby zabezpieczania miejsca wypadku.
- Metody badania wypadków przy pracy.
- Rejestr wypadków przy pracy.
- Statystyczna karta wypadku przy pracy.
- Informacje potrzebne do wypełniania statystycznej karty wypadku.
- Model statystyczny wypadku przy pracy.
- Określanie kategorii procesu pracy do statystycznej karty wypadku.
- Wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego w procesie pracy.
- Czynniki będące źródłem urazu na potrzeby opisu w statystycznej karcie wypadku.
- Rozpoznawanie chorób zawodowych.
- Postępowanie w przypadku chorób zawodowych.
- Zgłaszanie podejrzenia choroby zawodowej.
- Ocena narażenia zawodowego.
- Orzekanie o rozpoznaniu choroby zawodowej.

Projekt

- Przeprowadzenie ustaleń okoliczności i przyczyn wypadku przy pracy (praca w grupach).
- Sporządzenie protokołu powypadkowego na przykładzie wypadku przedstawionego przez prowadzącego.
- Wypełnienie statystycznej karty wypadku przy pracy Z-KW.
- Postępowanie w przypadku chorób zawodowych.

- Zgłaszanie podejrzenia choroby zawodowej.

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	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student ma wiedzę o normach i regułach (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 regułach (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 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 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 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 cząstkowych 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.

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. Patryk Krupa (ostatnia modyfikacja: 28-04-2020 22:09)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ