

Tasks and methods of work of health and safety services - course description

General information	
Course name	Tasks and methods of work of health and safety services
Course ID	06.9-WM-BHP-D-6_19
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 2023/2024

Course information	
Semester	1
ECTS credits to win	3
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr inż. Marek Rybakowski, prof. UZ

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
Lecture	15	1	9	0,6	Credit with grade
Project	15	1	9	0,6	Credit with grade

Aim of the course

Cel główny, to zapoznanie studentów z metodyką, organizacją pracy oraz zadaniami służby bhp w zakładzie pracy, uprawnieniami oraz problematyką pracy zawodowej służby bhp.

Prerequisites

Wiedza ogólna z zakresu przepisów bhp.

Scope

Tematyka wykładów

W1 - 2 godz.: Wprowadzenie do przedmiotu. Zasady ogólne organizowania służby bhp w zakładzie pracy. Uprawnienia pracownika zakładowej służby bhp. Podstawowe zadania i obowiązki służby bhp.

W2 - 2 godz.: Metody pracy służby bhp. Kontrola przestrzegania przepisów i zasad bhp. Analiza stanu bhp.

W3 - 2 godz.: Prowadzenie rejestrów i pozostałej dokumentacji w służbie bhp..

W4 - 2 godz.: Przeprowadzanie kontroli wewnętrznych. Współpraca służby bhp z pracodawcą i innymi komórkami firmy.

W5 - 2 godz.: Współpraca z jednostkami spoza zakładu pracy. Okresowe badania lekarskie. Profilaktyka ogólna bezpieczeństwa i higieny pracy.

W6 - 2 godz.: Zgłaszanie i przedstawianie wniosków pracodawcy w zakresie wymagań bhp, oraz ergonomii na stanowiskach pracy. Popularyzacja zagadnień bhp w firmie.

W7 - 2 godz.: Uczestnictwo służby bhp w przygotowywaniu instrukcji bhp. Uczestnictwo służby bhp w ocenie ryzyka zawodowego. Uczestnictwo służby bhp w postępowaniu i dokumentowaniu wypadków.

W8 - 1 godz.: Podsumowanie i zaliczenie zajęć.

Obszary tematyczne projektów przygotowywanych przez studentów

P1 - 2 godz.: Wprowadzenie do problematyki projektu z zakresu szczegółowej instrukcji bezpiecznej pracy na stanowisku pracy oraz w procesie pracy, zgodnie z zaleceniami CIOP. Przydział indywidualnych obszarów tematycznych dla studentów w tym zakresie oraz tematyki ustnych wystąpień z obszaru 22 zadań służby bhp.

P2 - 4 godz.: Praca z materiałem źródłowym - Dokumenty i rejestry prowadzone przez służbę BHP: - rejestr wypadków przy pracy, - rejestr substancji i czynników szkodliwych dla zdrowia, na podstawie obowiązujących przepisów. Rejestr czynników szkodliwych i uciążliwych dla zdrowia występujących na stanowiskach pracy, spis (rejestr) występujących w procesie pracy substancji niebezpiecznych lub preparatów niebezpiecznych, z podziałem na niebezpieczne, rakotwórcze i mutagenne wraz ze wskazaniem stanowisk pracy i miejsc występowania, karta badań i pomiarów czynników szkodliwych z podziałem na: czynniki chemiczne, pyły, czynniki fizyczne, - rejestr czynników rakotwórczych.

P3 - 4 godz.: Prac z materiałem źródłowym - Rejestr prac, których wykonywanie powoduje konieczność pozostawania w kontakcie z substancjami, preparatami, czynnikami lub procesami technologicznymi o działaniu rakotwórczym lub mutagennym. Rejestr pracowników narażonych na działanie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym. Rejestr występujących szkodliwych czynników biologicznych. Rejestr pracowników narażonych na działanie szkodliwych czynników biologicznych. Karty czynników rakotwórczych, - karty pomiarów czynników szkodliwych, - karty charakterystyki substancji niebezpiecznych lub preparatów niebezpiecznych, - karty charakterystyki preparatu niezaklasyfikowanego jako niebezpieczny, który jednak zawiera w stężeniach (określonych w rozporządzeniu) co

najmniej jedną substancję stwarzającą zagrożenie dla zdrowia człowieka lub dla środowiska.

P4 - 4 godz.: Praca z materiałem źródłowym - Rejestry wyników i kart pomiarów, - rejestr i wyniki pomiarów hałasu oraz drgań mechanicznych, - rejestry wyników wykonywanych badań i pomiarów. Harmonogramy badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia. Rejestr skierowań i wykonanych badań lekarskich. Rejestr rodzajów działalności i prac, przy których istnieje możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Wykaz prac szczególnie niebezpiecznych występujących w zakładzie pracy.

P5 - 1 godz.: Ocena końcowa prac projektowych studentów i prac z materiałem źródłowym oraz wystąpień ustnych.

Teaching methods

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

Projekt: metoda tekstu przewodniego, analiza i synteza legislacji z zakresu BHP, praca z dokumentem źródłowym. Przykładowa dokumentacja.

Prezentacja projektu. Wystąpienie studenta na zajęciach.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Absolwent jest przygotowany do krytycznej oceny odbieranych treści oraz uznawania znaczenia wiedzy z zakresu zadań i metod pracy służby bhp w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych ukierunkowanych na bezpieczeństwo i higienę pracy.	• KK_01	• an evaluation test • praca pisemna	• Lecture • Project
Absolwent ma szeroką wiedzę w zakresie planowania, wdrażania i eksploatacji systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy, metod pracy służby bhp i prowadzenia dochodzeń powypadkowych. Ma pogłębioną wiedzę w zakresie metod i form szkoleń w zakresie bezpieczeństwa pracy	• KW_02	• a written assignment • an evaluation test	• Lecture • Project
Student potrafi zaprojektować, wdrożyć i eksploatować system zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy z wykorzystaniem i biegłym zastosowaniem metody pracy służby bhp i potrafi prowadzić rejestry i wykazy oraz właściwą dokumentację pracy służby bhp	• KU_02	• a written assignment	• Project

Assignment conditions

Wykład zaliczany jest na podstawie kolokwium pisemnego lub pisemnej pracy kontrolnej.

Zaliczenie na ocenę zajęć projektowych - ćwiczeniowych odbywa się na podstawie przedstawianych - prezentowanych prac projektowych oraz wystąpień ustnych.

Zasady oceniania kolokwium pisemnego lub pracy kontrolnej – pytania otwarte.

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.

Warunkiem zaliczenia zajęć jest uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium/ pracy kontrolnej i zadanego projektu.

Zasady oceniania prac projektowych.

Ocena:

2,0 - praca z poważnymi błędami lub brakami (w tym niedostarczenie pracy w wymaganym terminie).

3,0 - praca słaba, zaledwie zgodna z zadanym zakresem zadania, dopuszczalne niewielkie błędy/braki.

3,5 - praca przeciętna, wykonana poprawnie ale w sposób szablonowy.

4,0 - praca dobra, zauważalnie wykraczająca poza szablon-opis zadania (treść, zakres i oryginalność) .

4,5 - praca ponad dobra, znacznie wykraczająca poza szablon-opis zadania (treść, zakres i oryginalność).

5,0 - praca wyjątkowa, wyróżniająca się spośród pozostałych, wykonana na profesjonalnym poziomie koncepcyjnym i merytorycznym.

Ocena końcowa ustalana jest na podstawie średniej z ocen zajęć projektowych i wykładu z jednakową wagą.

Recommended reading

- Dołęgowski B., Janczała S.: Praktyczny poradnik dla służb BHP. Wyd. ODiDK, Gdańsk 2007.

2. Dostosowanie warunków pracy w Polsce do standardów Unii Europejskiej, Warszawa 2008.
3. Kompendium BHP. Tom 1. Wyd. Wiedza i Praktyka, Warszawa 2018.
4. Koradecka D.: Nauka o pracy – bezpieczeństwo, higiena, ergonomia. CIOP, Warszawa 2000.
5. Kryczka S.: 22 Zadania Służby BHP - omówienie z komentarzem. Wyd. Wiedza i Praktyka, Warszawa 2022.
6. Kodeks Pracy. Ujednolicony tekst ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r., ze zmianami.
7. Rospond H.: Podstawowe obowiązki pracodawcy w zakresie BHP. Wyd. Ośr. Szkol. PIP im. Prof. J. Rosnera, Wrocław 2005.
8. Ślęzak J.: Ochrona pracy. Poradnik dla służb BHP. Wyd. Tarbonus, Kraków 2008.
9. Wieczorek S., Żukowski P.: Organizacja bezpiecznej pracy. Wyd. Tarbonus, Kraków 2008.
10. 22 Zadania Służby BHP, Praca zbiorowa. Wyd. ATEST 2010/2020.

Further reading

1. Rybakowski M., Stebila J., (red.), Wybrane problemy środowiska pracy i gospodarki., Wyd. Naukowe PTP, Zielona Góra 2010.
2. Rybakowski M. (red.), Bezpieczeństwo człowieka; Konteksty i dylematy. Uniwersytet Zielonogórski, Zielona Góra 2007.
3. Rybakowski M.: Człowiek w sytuacji pracy i jego postawy dla bezpieczeństwa, [w:] Bezpieczeństwo człowieka. Konteksty i dylematy. Zielona Góra 2007, s. 150–168.
4. Rozporządzenia Rady Ministrów z 2 września 1997 r. w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 109, poz. 704 z późn. zm.).
5. **Czasopisma:** ATEST, Bezpieczeństwo Pracy, Inspektor Pracy, Przyjaciel Przy Pracy, Serwis BHP, Służba pracownicza, Specjalista ds. BHP.

Notes

Obowiązkowe przygotowanie indywidualnej prezentacji tematycznej - projektu na zadany temat przez prowadzącego zajęcia ćwiczeniowe/projektowe.

Student przygotowuje w trakcie semestru "Teczke specjalisty bhp", w której kompletuje opisy i dokumenty stanowiące podstawę działania służby bhp w zakresie 22 zadań.

Pozostałe warunki uczestnictwa i zaliczenia przedmiotu określa Regulamin Studiów UZ.

Modified by dr inż. Marek Rybakowski, prof. UZ (last modification: 13-04-2023 15:18)

Generated automatically from SylabUZ computer system