

Komputerowe wspomaganie służby bezpieczeństwa i higieny pracy - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Komputerowe wspomaganie służby bezpieczeństwa i higieny pracy
Kod przedmiotu	06.9-WM-BHP-D-13_19
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Bezpieczeństwo i higiena pracy
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr inż. Piotr Gawłowicz, prof. UZ

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
Laboratorium	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest zapoznanie z wybranymi programami komputerowymi wspierającymi pracę służb BHP oraz kształcenie umiejętności efektywnego posługiwania się komputerowymi systemami wspomagającymi zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy.

Wymagania wstępne

Podstawy informatyki. Zadania i metody pracy służby bhp. Analiza i ocena zagrożeń w środowisku prac.

Zakres tematyczny

Wprowadzenie do komputerowego systemu zarządzania BHP. Zapoznanie z wybranymi systemami informatycznymi wspomagającymi pracę służb BHP. Administracja systemem komputerowym: tworzenie struktur zakładu pracy, dane o pracownikach. Ocena ryzyka zawodowego: rejestry zagrożeń, karty wyników pomiaru czynników szkodliwych i uciążliwych, oceny ryzyka zawodowego na stanowiskach pracy. Wypadki: ewidencja wypadków przy pracy oraz w drodze do/z pracy, Statystyczne karty wypadku, weryfikacja poprawności i kompletności danych wprowadzonych. Szkolenia: prowadzenie systematycznej ewidencji informacji o pracownikach, definiowanie i rejestrowanie środków i świadczeń przysługujących pracownikom w związku z bhp, raporty i wydruki. Ochrony osobiste: zautomatyzowany dobór środków ochrony indywidualnej, eliminowanie z zestawów środków ochrony indywidualnej, prowadzenie doboru środków ochrony indywidualnej.

Metody kształcenia

Laboratorium – metoda laboratoryjna i projektowa, ćwiczenia przedmiotowe (praca indywidualna i zespołowa), pokaz, opis, prezentacje multimedialne.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Umie wykorzystać techniki komputerowe i metody statystyczne w wykonywaniu zadań służby bezpieczeństwa i higieny pracy	KU_08	- obserwacja i ocena aktywności na zajęciach - odpowiedź ustna	Laboratorium
Absolwent jest gotów do krytycznej oceny odbieranych treści oraz uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych ukierunkowanych na bezpieczeństwo i higienę pracy.	KK_01	aktywność w trakcie zajęć	Laboratorium
Ma wiedzę w zakresie wykorzystania technik komputerowych w realizacji zadań służby bezpieczeństwa i higieny pracy	KW_08	- bieżąca kontrola na zajęciach - sprawdzian	Laboratorium

Warunki zaliczenia

Wykonanie zadanych zagadnień, przygotowanie i przedstawienie prezentacji multimedialnych.

Ocena z laboratorium: średnia arytmetyczna ocen z wykonanych zadań, prezentacji i odpowiedzi.

Literatura podstawowa

1. Makarewicz G., Ocena ryzyka zawodowego. T. 2. STER-wspomaganie komputerowe. Wyd. 2 zaktualizowane, CIOP, Warszawa, 2001.
2. Piętka M., Biernacki A., STER 6.5 SP - wersja specjalna Program do zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy w przedsiębiorstwie. Bezpieczeństwo Pracy, 2007, nr 2, s. 20-24.
3. Suchecka M., Biernacki A., Kurowski J., Narzędzia wspomagające zarządzanie bezpieczeństwem pracy w przedsiębiorstwie - komputerowy program STER. Bezpieczeństwo Pracy, 2000, nr 12, s. 6-10.

Literatura uzupełniająca

1. Biernacki A., System zintegrowanych baz danych z zakresu bezpieczeństwa pracy na stronach internetowych - SINDBAD. Bezpieczeństwo Pracy, 2001, nr 7-8.
2. Podgórski D., Pawłowska Z., Ocena ryzyka zawodowego jako element systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy, (W: Ocena ryzyka zawodowego. T.1 Podstawy metodyczne, Seria: Zarządzaniem Bezpieczeństwem i Higieną Pracy CIOP), Warszawa, 2001.
3. Suchecka M., Biernacki A., Program MIKRO-BHP dla małych przedsiębiorstw i mikroprzedsiębiorstw. Bezpieczeństwo Pracy, 2008, nr 4, s. 24-27.
4. <https://www.ciop.pl/>

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Piotr Gawłowicz, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 23-04-2020 10:49)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ