**Nazwa przedmiotu:**

Ochrona środowiska pracy

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Katarzyna Umiejewska, prof. uczelni

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Inżynieria Środowiska

**Grupa przedmiotów:**

HES

**Kod przedmiotu:**

1110-IS000-ISP-2101

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2022/2023

**Liczba punktów ECTS:**

2

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

Obecność na wykładach - 15 h, Zapoznanie się ze wskazaną literaturą - 15 h, Przygotowanie do kolokwium, obecność na kolokwium - 20 h, Razem - 50 h

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

0,5

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

nie dotyczy

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 15h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

-

**Cel przedmiotu:**

Wyjaśnienie obligatoryjności charakteru przepisów o ochronie pracy, źródeł prawa dotyczącego ochrony pracy, wieloaspektowości zasad realizacji ochrony pracy poprzez działania z zakresu bezpieczeństwa technicznego, higieny pracy, itp.

**Treści kształcenia:**

Program wykładu: Źródła aktów prawnych z zakresu ochrony pracy. Obowiązki pracodawcy i pracowników w zakresie ochrony pracy. Organa nadzoru i kontroli warunków pracy i ich uprawnienia. Charakterystyka czynników szkodliwych i niebezpiecznych w środowisku pracy.. Szacowanie ryzyka zawodowego zgodnie z Polskimi Normami. Wypadki przy pracy i choroby zawodowe jako wyraz lekceważenia przepisów z zakresu ochrony pracy i działań ergonomicznych w przedsiębiorstwie. Zagrożenia przy pracy siedzącej. Zagrożenia przy pracy z prądem elektrycznym. Ochrona przeciwpożarowa. Pierwsza pomoc.

**Metody oceny:**

Sprawdzian pisemny na ocenę, bądź wykonanie prezentacji

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

1. Dział X Kodeksu pracy, dzienniki ustaw, polskie normy. 2. Świątkowski A.: Bezpieczeństwo i higiena pracy, Universitas, Kraków 2003. 3. Kowal E.: Ekonomiczno-społeczne aspekty ergonomii, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa-Poznań 2002. Rączkowski B. – BHP w praktyce, Wydawnictwo Oddk, 2022

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

-

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka W01:**

Zna podstawowe akty prawa polskiego oraz obowiązujące normy i przepisy z zakresu ochrony środowiska pracy

Weryfikacja:

sprawdzian pisemny z wykładów

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_W07

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_W, I.P6S\_WG.o

**Charakterystyka W02:**

Posiada podstawową wiedzę z zakresu ochrony środowiska pracy (czynnik, zagrożenia, metody likwidacji).

Weryfikacja:

sprawdzian pisemny z wykładów

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_W17

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_W, I.P6S\_WK, III.P6S\_WK

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U01:**

Potrafi przygotowywać kartę oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy.

Weryfikacja:

sprawdzian pisemny z wykładów

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_U20

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_U, I.P6S\_UW.o, III.P6S\_UW.o

**Charakterystyka U02:**

Posługuje się poprawnie terminologią dotyczącą zagadnień związanych z ochroną środowiska pracy i BHP.

Weryfikacja:

sprawdzian pisemny z wykładów lub wykonanie prezentacji

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_U21

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_UK, P6U\_U

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K01:**

Ma świadomość wagi pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko pracy.

Weryfikacja:

sprawdzian pisemny z wykładów

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_K02

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_K, I.P6S\_KR

**Charakterystyka K02:**

Ma świadomość konieczności działania w sposób profesjonalny i przestrzegania zasad etyki zawodowej.

Weryfikacja:

sprawdzian pisemny z wykładów

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_K03

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_K, I.P6S\_KR