**Nazwa przedmiotu:**

Ochrona środowiska pracy (HES)

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż Katarzyna Umiejewska, prof. uczelni

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Inżynieria Środowiska

**Grupa przedmiotów:**

obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

1110-ISIKU-IZP-2101

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2022/2023

**Liczba punktów ECTS:**

1

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

Obecność na wykładach - 8 h, Zapoznanie się ze wskazaną literaturą - 7 h, Przygotowanie lub przygotowanie karty oceny ryzyka zawodowego – 10 h, Razem - 25 h

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

0.3

**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

**Treści kształcenia:**

Program wykładu - bloki tematyczne:
Ochrona pracy – jej wieloaspektowość i znaczenie dla społeczeństwa. Źródła aktów prawnych z zakresu ochrony pracy.
Obowiązki pracodawcy, pracowników i osób kierujących pracownikami w zakresie ochrony pracy.
Charakterystyka czynników szkodliwych i niebezpiecznych w środowisku pracy ( czynnik fizyczne, biologiczne, chemiczne). 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 prądem elektrycznym. Pierwsza pomoc. Ochrona przeciw pożarowa

**Metody oceny:**

Oceną z przedmiotu, jest ocena z przygotowanej karty oceny ryzyka zawodowego na wybranym stanowisku pracy, bądź ocena z prezentacji. Podczas wykładu oceniany jest także aktywność na zajęciach i udział w dyskusji.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

1. Dział X Kodeksu pracy, dzienniki ustaw, polskie normy.
2. Świątkowski A.: Bezpieczeństwo i higiena pracy, Universitas, Kraków 2003.
3. 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:

aktywność na zajęciach, przygotowanie karty oceny ryzyka zawodowego , lub przygotowanie prezentacji

**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:

aktywność na zajęciach lub przygotowanie karty oceny ryzyka zawodowego

**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:

przygotowanie karty oceny ryzyka zawodowego

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_U20

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

**Charakterystyka U02:**

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

Weryfikacja:

aktywność na zajęciach

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_U21

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

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K01:**

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

Weryfikacja:

aktywność na zajęciach

**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:

aktywność na zajęciach

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_K03

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