**Nazwa przedmiotu:**

Bezpieczeństwo pracy i ryzyko zawodowe

**Koordynator przedmiotu:**

Prof. dr hab. inż. Ewa Górska

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

**Grupa przedmiotów:**

Bezpieczeństwo i jakość w środowisku pracy

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2011/2012

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

godziny kontaktowe 20 h zapoznanie się ze wskazaną literaturą 10h czas poza przygotowanie do zaliczenia przedmiotu 10h Razem 20 godz. = 2 ECTS

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

godziny kontaktowe 20 h Razem 20 godz. = 2 ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

zapoznanie się ze wskazaną literaturą 10h czas poza przygotowanie do zaliczenia przedmiotu 10h Razem 20 godz. = 2 ECTS

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

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

**Wymagania wstępne:**

-

**Limit liczby studentów:**

-

**Cel przedmiotu:**

Zapoznanie się z czynnikami szkodliwymi i niebezpiecznymi w środowisku pracy. Zagrożenia występujące w środowisku pracy. Metody oceny ryzyka zawodowego. Wypadki przy pracy i choroby zawodowe. Nabycie wiedzy i umiejętności w identyfikowaniu zagrożeń oraz ocenie ryzyka zawodowego na stanowiskach biurowych i robotniczych.

**Treści kształcenia:**

W10
W1 – Wprowadzenie do zagadnień związanych z bezpieczeństwem pracy i ryzykiem zawodowym. Czynniki niebezpieczne uciążliwe i szkodliwe.
W2 – Stan normalizacji prawnej. Wypadki przy pracy i choroby zawodowe.
W3 – Identyfikacja zagrożeń i ocena ryzyka zawodowego.
W4 – Metody oceny ryzyka zawodowego.
W5 – Zaliczenie.

C10
C1 – Wprowadzenie do ćwiczeń.
C2 – Identyfikacja zagrożeń w środowisku pracy
C3 – Ocena ryzyka zawodowego czynników fizycznych i psychospołecznych
C4 – Ocena ryzyka obciążeń MSDs.
C5 – Zaliczenie.

**Metody oceny:**

-

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

1. Górska E., Lewandowski J., Zarządzanie i organizacja środowiska pracy, OWPW, Warszawa 2010.
2. Górska E., Metody oceny ryzyka zawodowego, preskrypt, WZ PW, Warszawa 2010.
3. Karczewski J.T., System zarządzania bezpieczeństwem pracy, ODDK, Gdańsk 2000.
4. Karczewski J.T. (red.), Podręcznik zarządzania bezpieczeństwem pracy. Ocena ryzyka zawodowego, Wydawnictwo Forum, Poznań 2004.
5. Lewandowski J., Zarządzanie bezpieczeństwem pracy w przedsiębiorstwie, WPŁ, Łódź 2000.
6. Skuza L., Co warto wiedzieć o ryzyku zawodowym, ODDK, Gdańsk 2003.
7. Smoliński D., Ocena ryzyka zawodowego, ODDK, Gdańsk 2003.
8. Zawieska W.M., Ryzyko zawodowe. Metodyczne podstawy oceny, wyd. CIOP-PIB, Warszawa 2007.

**Witryna www przedmiotu:**

www.le.wz.pw.edu.pl

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil praktyczny - wiedza

**Efekt [T2P\_W03]:**

ma uporządkowaną, podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia charakteryzujące studiowaną dyscyplinę inżynierską

Weryfikacja:

Zaliczenie pisemne przedmiotu

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil praktyczny - umiejętności

**Efekt [T2P\_U13]:**

ma przygotowanie niezbędne do pracy w środowisku przemysłowym oraz zna zasady bezpieczeństwa związane z tą pracą

Weryfikacja:

Zaliczenie pisemne przedmiotu

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil praktyczny - kompetencje społeczne

**Efekt [T2P\_K04]:**

potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania

Weryfikacja:

Zaliczenie pisemne przedmiotu

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt [T2A\_W03]:**

ma uporządkowaną, podbudowaną teoretycznie wiedzę ogólną obejmującą kluczowe zagadnienia charakteryzujące studiowaną dyscyplinę inżynierską

Weryfikacja:

Zaliczenie pisemne przedmiotu

**Powiązane efekty kierunkowe:** Wpisz opis

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W01, T2A\_W02, T2A\_W03, T2A\_W04, T2A\_W05, T2A\_W10, T2A\_W06, T2A\_W07, T2A\_W08, T2A\_W11

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt [T2A\_U13]:**

ma przygotowanie niezbędne do pracy w środowisku przemysłowym oraz zna zasady bezpieczeństwa związane z tą pracą

Weryfikacja:

Zaliczenie pisemne przedmiotu

**Powiązane efekty kierunkowe:** Wpisz opis

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U01, T2A\_U02, T2A\_U03, T2A\_U05, T2A\_U06, T2A\_U07, T2A\_U08, T2A\_U09, T2A\_U10, T2A\_U11, T2A\_U12, T2A\_U13, T2A\_U14, T2A\_U15, T2A\_U16, T2A\_U17, T2A\_U18, T2A\_U19, T2A\_U04

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt [T2A\_K04]:**

potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania

Weryfikacja:

Zaliczenie pisemne przedmiotu

**Powiązane efekty kierunkowe:** Wpisz opis

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K01, T2A\_K02, T2A\_K03, T2A\_K05, T2A\_K06, T2A\_K07