**Nazwa przedmiotu:**

Czynniki niebezpieczne, szkodliwe i uciążkliwe w środowisku pracy

**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:**

2 / 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:  | 30h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

-

**Limit liczby studentów:**

-

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z zagrożeniami czynnikami niebezpiecznymi, szkodliwymi i uciążliwymi.

**Treści kształcenia:**

W1 – Wprowadzenie do zagadnień.
W2 – Wymogi dla obiektów, pomieszczeń i stanowisk pracy.
W3 – Praca w kontakcie z substancjami i preparatami chemicznymi.
W4 – Profilaktyka lekarska oraz szczepienia ochronne.
W5 – Szkodliwe czynniki dla zdrowia (fizyczne, chemiczne, biologiczne).
W6 – Czynniki rakotwórcze i mutagenne.
W7 – Badania i pomiary czynników szkodliwych dla zdrowia na stanowiskach pracy.
W8 – Narażenie zawodowe jako element oceny ryzyka zawodowego.
W9 – Procedura postępowania w przypadku chorób zawodowych.
W10 – Podsumowanie. Zaliczenie.

**Metody oceny:**

-

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

1. Górska E., Ergonomia. Projektowanie, diagnoza, eksperymenty, OWPW, Warszawa 2007.
2. Rączkowski B., BHP w praktyce, ODDK, Gdańsk 2010.
3. Uzarczyk A., Czynniki szkodliwe i uciążliwe w środowisku pracy, ODDK, Gdańsk 2006.

**Witryna www przedmiotu:**

www.le.wz.pw.edu.pl

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### 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