**Nazwa przedmiotu:**

Zarządzanie bezpieczeństwem pracy i ryzykiem zawodowym

**Koordynator przedmiotu:**

prof. dr hab. inż. Ewa Górska

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

**Grupa przedmiotów:**

Zarządzanie produkcją i środowiskiem pracy

**Kod przedmiotu:**

ZABRY

**Semestr nominalny:**

4 / rok ak. 2011/2012

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

godziny kontaktowe 30 h zapoznanie się ze wskazaną literaturą 10h czas poza przygotowanie do zaliczenia przedmiotu 20h Razem 30 godz. = 3 ECTS

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

godziny kontaktowe 30 h Razem 30 godz. = 3 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 20h Razem 30 godz. = 3 ECTS

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

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

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Zapoznanie z procesowym i systemowym podejściem do zarządzania bhp. Czynniki szkodliwe i niebezpieczne w środowisku pracy. Zagrożenia występujące w środowisku pracy. Metody oceny ryzyka zawodowego. Nabycie wiedzy i umiejętności opracowywania i wdrażania system zarządzania bhp wg PN-N-18001:2004, OHSAS 18001:2007 oraz oceny ryzyka zawodowego na stanowiskach biurowych i robotniczych.

**Treści kształcenia:**

W15
W1 – Wprowadzenie do zagadnień związanych z zarządzaniem bezpieczeństwem pracy i ryzykiem zawodowym. Misja, wizja, polityka przedsiębiorstwa.
W2 – Przegląd wstępny, kontrolny i certyfikujący.
W3 – Dokumentowanie systemu.
W4 – Identyfikacja zagrożeń i ocena ryzyka zawodowego. Metody oceny ryzyka zawodowego.
W5 – System zarządzania bhp wg PN-N-18001:2004, OHSAS 18001:2007.
W6 – Zasady wdrażania systemu zarządzania bezpieczeństwem.
W7 – Zarządzanie ryzykiem zawodowym.
W8 – Zaliczenie.

C15
C1 – Wprowadzenie do ćwiczeń.
C2 – Misja, wizja, polityka przedsiębiorstwa.
C3 – Przegląd wstępny.
C4 – C5 Procedury.
C6 – C7 Identyfikacja zagrożeń i ocena ryzyka zawodowego
C8 – Zaliczenie.

**Metody oceny:**

tabela

**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 ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt [T1A\_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:** T1A\_W01, T1A\_W02, T1A\_W03, T1A\_W04, T1A\_W05, T1A\_W06, T1A\_W07, T1A\_W08, T1A\_W09, T1A\_W11

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt [T1A\_U02]:**

potrafi porozumiewać się przy użyciu różnych technik w środowisku zawodowym oraz w innych środowiskach

Weryfikacja:

Zaliczenie pisemne przedmiotu

**Powiązane efekty kierunkowe:** Wpisz opis

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U01, T1A\_U02, T1A\_U05, T1A\_U07, T1A\_U08, T1A\_U09, T1A\_U10, T1A\_U11, T1A\_U12, T1A\_U13, T1A\_U14, T1A\_U15, T1A\_U16

**Efekt [T1P\_U19]:**

ma umiejętność korzystania i doświadczenie w korzystaniu z norm i standardów inżynierskich

Weryfikacja:

Zaliczenie pisemne przedmiotu

**Powiązane efekty kierunkowe:** Wpisz opis

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U01, T1A\_U02, T1A\_U05, T1A\_U07, T1A\_U08, T1A\_U09, T1A\_U10, T1A\_U11, T1A\_U12, T1A\_U13, T1A\_U14, T1A\_U15, T1A\_U16

**Efekt [T1A\_U11]:**

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:** T1A\_U01, T1A\_U02, T1A\_U05, T1A\_U07, T1A\_U08, T1A\_U09, T1A\_U10, T1A\_U11, T1A\_U12, T1A\_U13, T1A\_U14, T1A\_U15, T1A\_U16

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt [T1A\_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:** T1A\_K01, T1A\_K02, T1A\_K03, T1A\_K04, T1A\_K05, T1A\_K06, T1A\_K07, T2A\_K07