**Nazwa przedmiotu:**

Analiza ryzyka w międzynarodowych systemach zarządzania

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Bolesław Szomański

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

**Grupa przedmiotów:**

Z5 - Projakościowe systemy zarządzania

**Kod przedmiotu:**

3P2Z5

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2016/2017

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

76h (3 ECTS):
12h (zajęcia ćwiczeniowe) + 1h (konsultacje) + 18h (zapoznanie się z literaturą i informacjami z internetu) + 5\*5h (wykonanie ćwiczeń) + 10h (opracowania własne związane z analizą i zarządzaniem ryzykiem) + 10h (przygotowanie do kolokwium zaliczeniowego)

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

0,5 ECTS:
12h (zajęcia ćwiczeniowe) + 1h (konsultacje) = 13h

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

1,4 ECTS:
5\*5h (wykonanie ćwiczeń) + 10h (opracowania własne związane z analizą i zarządzaniem ryzykiem) = 35h

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 0h |
| Ćwiczenia: | 180h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Podstawowa wiedza nt. międzynarodowych systemów zarządzania zgodnie z normami ISO, np. norma ISO 9001 czy inne normy dotyczące systemów zarządzania.

**Limit liczby studentów:**

od 15 do 30 (ćwiczenia)

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest, aby po jego zaliczeniu student:
- posiadał podstawową wiedzę z zakresu .analizy i zarządzania ryzykiem stosowanym w międzynarodowych systemach zarządzania w tym ISO 31000, ISO 27005, ISO 22301 i inne,
- potrafił opracować metody analizy i postępowania z ryzykiem oraz przeprowadzić ocenę ryzyka dla dowolnie wybranej organizacji zgodnie z ISO 31000 i wybranymi normami międzynarodowymi dotyczącymi systemów zarządzania. . .
- potrafił zidentyfikować ryzyka związane z obszarami określonymi w między narodowych systemach zarządzania, wskazać przykłady materializacji tych ryzyk oraz ocenić skutki ekonomiczne i społeczne nie stosowania określonych analizą ryzyka działać dotyczących łagodzenia ryzyka

**Treści kształcenia:**

1) Wprowadzenie, regulamin przedmiotu, przykłady materializacji ryzyka w międzynarodowych systemach zarządzania. 2) przypomnienie międzynarodowych systemów zarządzania (ISO 9001, ISO 14000, ISO 22301, ISO/IEC 27001, ISO 28000 i inne. 3) Norma ISO 31000 jako podstawa analizy i zarządzania ryzykiem w międzynarodowych systemach zarządzania i ćwiczenia związane z budową dokumentacji. 4) analiza ryzyka w bezpieczeństwie informacji na podstawie ISO 27005 i ćwiczenia. 5) analiza ryzyka w zarządzaniu łańcuchem dostaw w ISO 28000 i ćwiczenia. 6) analiza skutków biznesowych (BIA) w zarządzaniu ciągłościa działania i ćwiczenia. 7)inne przypadki analizy ryzyka w systemach zarządzania. 8) analiza ryzyka projektowego zgodnie PRINCE2. 9) zasady budowy metod zarządznia ryzykiem. 10) Test.

**Metody oceny:**

Ocena formatywna – ćwiczenia dotyczące analizy ryzyka w międzynarodowych systemach zarządzania, wyszukiwanie z Internecie incydentów jako przykładów materializacji ryzyka w obszarach objętych normami międzynarodowymi, opracowania własne związane z analizą i zarządzaniem ryzykiem dla konkretnych przykładów (50pkt). Ocena sumatywna – przeprowadzenie testu komputerowego nt wiedzy dotyczącej analizy ryzyka w międzynarodowych systemach zarządzania (50pkt). Ocena końcowa z przedmiotu: zaliczenie min 51 pkt sumarycznie z obu obszarów

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

ISO 31000, załącznik SL do dyrektywy ISO. ISO 27005, ISO 28001, ISO 22313 wybrane strony z Internetu dotyczące materializacji ryzyka.

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

-

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt 3P2Z5\_W01:**

ma usystematyzowaną wiedzę z zakresu nowoczesnego podejścia do analizy ryzyka

Weryfikacja:

zaliczenie testu, przegląd informacji na temat katastrof i incydentów

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt 3P2Z5\_U01:**

potrafi się posługiwać nowoczesnym podejściem do analizy ryzyka w międzynarodowych systemach zarządzania

Weryfikacja:

wykonanie ćwiczeń z analizy ryzyka

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt 3P2Z5\_KW01:**

zna przykłady i rozumie przyczyny wadliwie działających międzynarodowych systemów zarządzania które doprowadziły do poważnych strat finansowych i społecznych

Weryfikacja:

za licznie - przegląd informacji nt. katastrof i incydentów

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**