**Nazwa przedmiotu:**

Analiza i ocena ryzyka

**Koordynator przedmiotu:**

Mgr inż. Urszula Kąkol

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

**Grupa przedmiotów:**

Specjalność: Bezpieczeństwo i zarządzanie ciągłością działania

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2017/2018

**Liczba punktów ECTS:**

1

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

30h w tym: 10h (zajęcia ćwiczeniowe) + 10h (studiowanie literatury) + 10h (przygotowanie do zajęć, przygotowanie raportu z ćwiczeń, przygo-towanie prezentacji)

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

0,33 ECTS: 10h (zajęcia ćwiczeniowe)

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

1 ECTS: 10h (zajęcia ćwiczeniowe) + 10h (studiowanie literatury) + 10h (przygotowanie do zajęć, przygotowanie raportu z ćwiczeń, przygo-towanie prezentacji)

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

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

**Wymagania wstępne:**

Organizacja prac zespołu analizy ryzyka. Ustalanie potencjału kompetencji, Analiza interesariuszy

**Limit liczby studentów:**

- od 25 osób do limitu miejsc w sali laboratoryjnej (ćwiczenia)

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest, aby student:
- posiadał wiedzę teoretyczną w zakresie metod i narzędzi pomiaru ryzyka i umiejętność ich praktycznego zastosowania,
- posiadał wiedzę z zakresu postępowania z ryzykiem,
- potrafił dokonać analizy i oceny ryzyka przy zastosowaniu odpowiednio dobranych metod w tym BIA i foresight.

**Treści kształcenia:**

1. Niepewność – zagrożenie – ryzyko – zakłócenie; Kontekst ryzyka
2. Pomiar ryzyka; Metody i narzędzia pomiaru ryzyka
3. Postępowanie z ryzykiem; Strategie postępowania z ryzykiem
4. Założenia BIA; Typowe kroki w BIA
5. Założenia teoretyczne foresight; Metody i techniki foresight; Procedura analizy i oceny ryzyka wg metody foresight

**Metody oceny:**

1. Ocena formatywna: na zajęciach weryfikowane jest wykonanie rapor-tów składanych przez studentów (praca w grupach 4-6-osbowych); elementy raportów są omawiane ze studentami
2. Ocena sumatywna: oceniana jest wartość merytoryczna projektu końcowego przedstawianego przez studentów oraz wynik przeprowa-dzonej prezentacji, ocena z raportów w zakresie 2-5; do zaliczenia ra-portów wymagane jest uzyskanie oceny >=3, do zaliczenia zajęć wy-magane jest zaliczenie wszystkich składowych przedmiotu – uzyskanie oceny >=3

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Obowiązkowa:
[1] Kosieradzka A., Zawiła-Niedźwiecki J., (red.) Zaawansowana me-todyka oceny ryzyka w publicznym zarządzaniu kryzysowym, edu-Libri, Kraków-Warszawa, 2016
[2] Malara Z., Kroik J., Malara M., Sobol-Wojciechowska J., Ryzyko perspektywa jakościowa, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wro-cławskiej, Wrocław, 2013
Uzupełniająca:
[1] Kaszubski R., Romańczuk D., Księga dobrych praktyk zarządzania ciągłością działania, Wydawnictwo Związku Banków Polskich, 2012
[2] Zawiła-Niedźwiecki J., Zarządzanie ryzykiem operacyjnym w za-pewnianiu ciągłości działania organizacji, edu-Libri, Kraków-Warszawa, 2013

**Witryna www przedmiotu:**

www.electurer.edu.pl

**Uwagi:**

-

## Efekty przedmiotowe