**Nazwa przedmiotu:**

Analiza i ocena współzależności zagrożeń

**Koordynator przedmiotu:**

mgr inż. Michał Wiśniewski

**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 (10H Ćwiczenia) (10H Laboratoria) (5H Zapoznanie z literaturą) (3H przygotowanie się do zajęć) (2H przygotowanie raportów, prezentacji)

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

0,7 ECTS: 20 H (10H Ćwiczenia) (10H Laboratoria)

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

1 ECTS: 30 H (10H Ćwiczenia) (10H Laboratoria) (5H Zapoznanie z literaturą) (3H przygotowanie się do zajęć) (2H przygotowanie raportów, prezentacji)

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

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

**Wymagania wstępne:**

Analiza interesariuszy
Identyfikacja zagrożeń i ocena ryzyka

**Limit liczby studentów:**

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

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z uwarunkowaniami analizy i oceny ryzyka w kontekście specyfiki współzależności zagrożeń.

**Treści kształcenia:**

Ćwiczenia:
• Podstawy teoretyczne wyznaczani współzależności zagrożeń,
• Podejście eksperckie do wyznaczania współzależności zagrożeń,
• Podejście zasobowe do wyznaczania współzależności zagrożeń,
• Weryfikacja listy zagrożeń, identyfikacja współzależności,
• Metody statystyczne a wyznaczanie współzależności zagrożeń,
• Opracowanie scenariuszy efektu domina (metody, techniki, narzędzia), Symulacja efektu domina,
• Formułowanie problemu decyzyjnego.
Laboratorium:
• Wyznaczenie scenariuszy efektu domina przy pomocy symulatora,
• Budowa problemu decyzyjnego na podstawie wybranego scenariusza efektu domina,
• Wyznaczenie rozwiązania problemu decyzyjnego przy pomocy narzędzia implementującego technikę AIDA,
• Prezentacja wyników prac zespołów.

**Metody oceny:**

A. Laboratorium:
1. Ocena formatywna: Projekt, Prezentacja
2. Ocena sumatywna : 70% \* Projekt, 30% \* Prezentacja
B. Ćwiczenia:
1. Ocena formatywna: Oceny z prac pisemnych sprawdzających teoretyczne przygotowanie studentów do zajęć, Raport z ćwiczeń
2. Ocena sumatywna: 30 % \* Średnia ocen z prac pisemnych,
70% \* Średnia z raportów z ćwiczeń
C. Końcowa ocena z przedmiotu:
50%\*Ocena z Laboratorium
50%\*Ocena z Ćwiczeń
Skala ocen (2,0; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0)

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Obowiązkowa: [1]Kosieradzka A., Zawiła-Niedźwiecki J., (red.) Zaawansowana metodyka oceny ryzyka w publicznym zarządzaniu kryzy-sowym, edu-Libri, Kraków-Warszawa, 2016, [2] J.Monkiewicz J., Gąsiorkiewicz L., (red.) Zarządzanie ryzykiem działalności organizacji, C.H.Beck, 2010.
Uzupełniająca: [1] Lidwa W., (red.) Zarzadzanie kryzysowe, AON, Warszawa, 2015, [2] Skomra W., Zarządzanie kryzysowe - praktyczny przewodnik po nowelizacji ustawy, Wrocław 2010

**Witryna www przedmiotu:**

www.electurer.edu.pl

**Uwagi:**

-

## Efekty przedmiotowe