**Nazwa przedmiotu:**

Zarządzanie infrastrukturą krytyczną

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Grzegorz Kunikowski

**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:**

32h = 10h (wykład) + 10h (ćwiczenia) + 2h (konsultacje) + 10h (przygotowanie do ćwiczeń)

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

0,5 ECTS: 10h (wykład) + 10h (ćwiczenia) + 2h (konsultacje)

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

0, 5 ECTS: 10h (ćwiczenia) + 2h (konsultacje) + 10h (przygotowanie do ćwiczeń)

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

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

**Wymagania wstępne:**

-

**Limit liczby studentów:**

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

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest, aby po jego zaliczeniu student posiadał podstawową wiedzę o zarządzaniu obiektami IK w zakresie identyfikacji zagrożeń, oceny i zarządzania ryzykiem, znał metody i techniki szacowania ryzyka oraz wskazywania i oceny zabezpieczeń obiektów IK.

**Treści kształcenia:**

Wykład: Podstawy prawne; Kryteria klasyfikacji IK; Zarządzanie IK w innych krajach; Identyfikacja zagrożeń IK; Scenariusze zagrożeń IK; Efekt domina dla zdarzeń IK; Modele decyzyjne; Szacowanie ryzyka; Bezpieczeństwo danych w zarządzaniu IK; Zabezpieczenia IK; Testo-wanie zabezpieczeń IK; Audyty bezpieczeństwa IK.
Ćwiczenia: Klasyfikacja i odwzorowanie IK; Analiza scenariuszowa za-grożeń IK; Szacowanie ryzyka zagrożeń IK; Zabezpieczenia i audyt bezpieczeństwa IK.

**Metody oceny:**

A. Wykład:
1. Ocena formatywna: ocena aktywności, rozwiązanie zadanie w domu.
2. Ocena sumatywna : zaliczenie wykładów na podstawie pozytywnej oceny aktywności na zajęciach oraz pozytywnej oceny zadania domowego.
B. Ćwiczenia:
1. Ocena formatywna: oceny wykonywanych ćwiczeń z zajęć na zajęcia
2. Ocena sumatywna: do zaliczenia wymagane jest pozytywne rozwiązanie wszystkich ćwiczeń, każde oceniane w skali 2-5, ocena końcowa z ćwiczeń jest średnią, o ile wszystkie oceny są >= 3.
C. Końcowa ocena z przedmiotu: jest oceną z ćwiczeń pod warunkiem uzyskania zaliczenia wykładów.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Obowiązkowa:
Kosieradzka A., Zawiła-Niedźwiecki J., (red.) Zaawansowana metodyka oceny ryzyka w publicznym zarządzaniu kryzysowym, edu-Libri, Kraków-Warszawa, 2016
Lidwa W., (red.) Zarządzanie kryzysowe, AON, Warszawa, 2015
Uzupełniająca:
Kaszubski R., Romańczuk D., Księga dobrych praktyk zarządzania ciągłością działania, Wydawnictwo Związku Banków Polskich, 2012

**Witryna www przedmiotu:**

www.electurer.edu.pl

**Uwagi:**

-

## Efekty przedmiotowe