**Nazwa przedmiotu:**

Technologiczne wspomaganie planów ciągłości działania

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Skomra Witold

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Inżynieria Zarządzania

**Grupa przedmiotów:**

Specjalność: Bezpieczeństwo i zarządzanie ciągłością działania

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

4 / rok ak. 2021/2022

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

2 ECTS
12h ćwiczenia + 2h kons. grupowe + 1h kons. indywidualne + 10h zapoznanie się ze wskazana literaturą + 10h przygotowanie do zajęć + 15h wykonanie raportu = 50h

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

0,6 ECTS
12h ćwiczenia + 2h kons. grupowe + 1h kons. indywidualne = 15h

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

2 ECTS
12h ćwiczenia + 2h kons. grupowe + 1h kons. indywidualne + 10h zapoznanie się ze wskazana literaturą + 10h przygotowanie do zajęć + 15h wykonanie raportu = 50h

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 12h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Publiczne zarządzanie kryzysowe, Podstawy teorii zarządzania ryzykiem

**Limit liczby studentów:**

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

**Cel przedmiotu:**

Student na podstawie wcześniej zdobytej wiedzy na zajęciach wykładowych kształci umiejętności w zakresie planowania ciągłości działania oraz rozwiązuje kazusy (studium przypadku) bazując na wybranych narzędziach wspomagania planów ciągłości działania. Pracując w małych grupach wymienia doświadczenia uczy się współpracy oraz dyskusji.

**Treści kształcenia:**

B.Ćwiczenia:
1. Postępowanie z ryzykiem w organizacji i w publicznym zarządzaniu kryzysowym.
2. Etapy oceny ryzyka w publicznym zarządzaniu kryzysowym – dobór danych i parametrów
3. Wygenerowanie matrycy ryzyka i matrycy ryzyka sytuacji kryzysowej dla przyjętych danych.
4. Analiza ekonomiczna inwestycji w bezpieczeństwo symulacja z wykorzystaniem matrycy żalu.
5. Możliwości wsparcia procesu tworzenia planów ratowniczych, planów zarządzania kryzysowego i planów ochrony infrastruktury krytycznej.
6. Wygenerowanie jednego wybranego planu.
7. Sprawdzian wiedzy

**Metody oceny:**

B.Ćwiczenia:
1. Ocena formatywna: sprawdzian wiedzy, raporty z ćwiczeń indywidualnych, raport z ćwiczeń zespołowych
2. Ocena sumatywna: śr. arytmetyczna z 3 najlepszych ocen w skali 2;3.5;4;4.5;5

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Obowiązkowa:
1. Zawiła-Niedźwiecki, J., 2013. Zarządzanie ryzykiem operacyjnym w zapewnianiu ciągłości działania organizacją. Kraków: Edu-libri.
2. Kaczmarek, T., Ćwiek, G., 2009. Ryzyko kryzysu a ciągłość działania. Warszawa: Difin.
3. Skomra W. (red.), 2015.Metodyka oceny ryzyka na potrzeby systemu zarządzania kryzysowego RP. Warszawa: SGSP.
 Uzupełniająca:
1. Kosieradzka, A., Zawiła-Niedźwiecki, J., 2016. Zaawansowana metodyka oceny ryzyka w publicznym zarządzaniu kryzysowym. Kraków: Edu-libri .
2. Wróblewski D. (red), 2018. Zarządzanie ryzykiem, przegląd wybranych metodyk. Józefów: CNBOP.
3. Skomra W., 2018. Panowanie nad ryzykiem w publicznym zarządzaniu kryzysowym. Warszawa: Bel Studio.

**Witryna www przedmiotu:**

www.olaf.wz.pw.edu.pl

**Uwagi:**

-

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka I2\_W10:**

fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji w zakresie społecznej odpowiedzialności biznesu oraz zrównoważonego rozwoju

Weryfikacja:

Sprawdzian wiedzy

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka I2\_U13:**

Planować i przeprowadzać eksperymenty, w tym pomiary i symulacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski

Weryfikacja:

Raport z ćwiczeń + prezentacja wyników

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka I2\_K03:**

Wypełniania zobowiązań wobec organizacji oraz inspirowania i organizowania działalności na rzecz organizacji

Weryfikacja:

Raport z ćwiczeń + prezentacja wyników

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**