**Nazwa przedmiotu:**

Bezpieczeństwo i zarządzanie ciągłością działania

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab, inż. Zawiła-Niedźwiecki Prof. PW

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Inżynieria Zarządzania

**Grupa przedmiotów:**

Specjalność: Innowatyka i Zarządzanie rozwojem

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2021/2022

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

2 ECTS
12h ćwiczeń z udziałem wykładowcy + 10h zapoznawania się z literaturą + 25h pracy własnej nad projektem końcowym + 3h konsultacje= 50h

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

0,6 ECTS
12h ćwiczenia + 3h konsultacje z prowadzącym = 15h

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

2 ECTS
12h ćwiczeń z udziałem wykładowcy + 10h zapoznawania się z literaturą + 25h pracy własnej nad projektem końcowym + 3h konsultacje= 50h

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

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

**Wymagania wstępne:**

Zaliczenie przedmiotów:
Podstawy teorii zarządzania zasobowego
Podstawy teorii zarządzania ryzykiem

**Limit liczby studentów:**

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

**Cel przedmiotu:**

Umiejętność przeanalizowania kontekstu możliwej sytuacji krytycznej w odniesieniu do zakłócanego procesu oraz jego zasobów, a następnie zaprojektowania adekwatnego toku postępowania zapewniającego działanie zastępcze na czas zakłócenia oraz zapewniającego działania naprawcze

**Treści kształcenia:**

B. Ćwiczenia (4 h na zadanie):
1. Identyfikacja interesariuszy oraz charakterystyka procesu zagrożonego
2. Identyfikacja i charakterystyka zagrożeń oraz podatności procesu
3. Analiza ryzyka z naciskiem na ujęcie skutkowe
4. Projekt planu ciągłości działania
5. Test sztabowy planu ciągłości działania

**Metody oceny:**

B. Ćwiczenia:
1. Ocena formatywna: bieżące wykonywanie zadań ćwiczeniowych (aktywność, terminowość)
2. Ocena sumatywna: ocena realizacji wszystkich ćwiczeń. Skala ocen tradycyjna od 2 do 5 stopniowana co 0,5

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Obowiązkowa:
1. Zawiła-Niedźwiecki J. 2013 Zarządzanie ryzykiem operacyjnym w zapewnianiu ciągłości działania organizacji, Warszawa: edu-Libri
Uzupełniająca:
1. Staniec I., Zawiła-Niedźwiecki J. (red.) 2015 Ryzyko operacyjne w naukach o zarządzaniu, Warszawa: C.H.Beck

**Witryna www przedmiotu:**

www.olaf.wz.pw.edu.pl

**Uwagi:**

-

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka I2\_W01:**

Absolwent zna i rozumie zasady identyfikacji zagrożeń oraz analizy i zarządzania ryzykiem w zakresie obowiązujących teorii, podejść i metod

Weryfikacja:

Realizacja ćwiczeń i projektu

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka I2\_W04:**

Absolwent zna i rozumie podstawowe procesy zachodzące w cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych

Weryfikacja:

Realizacja ćwiczeń i projektu

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka I2\_U13:**

Absolwent potrafi wykorzystywać metody analityczne, symulacyjne i eksperymentalne do rozwiązywania zadań i problemów

Weryfikacja:

Realizacja ćwiczeń i projektu

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka I2\_U17:**

Absolwent potrafi dokonywać krytycznej analizy stanu obecnego oraz jego niewystarczalności w stosunku do stanu oczekiwanego

Weryfikacja:

Realizacja ćwiczeń i projektu

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka I2\_K02:**

Absolwent jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych

Weryfikacja:

Aktywność na zajęciach

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka I2\_K05:**

Absolwent jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy

Weryfikacja:

Aktywność na zajęciach

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**