**Nazwa przedmiotu:**

Zarządzanie ryzykiem w działalności gospodarczej

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. hab. Janusz Zawiła-Niedźwiecki prof. PW

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Zarządzanie Bezpieczeństwem Infrastruktury Krytycznej

**Grupa przedmiotów:**

Kierunkowe

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2022/2023

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

3 ECTS
10h wykład + 10h ćwiczenia + 15h zapoznanie się z literaturą + 20h praca własna nad ćwiczeniami + 15h przygotowanie do egzaminu +5h konsultacje = 75h

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

1 ECTS
10h wykład + 10h ćwiczenia +5h konsultacje = 25h

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

2,60 ECTS
10h ćwiczenia + 15h zapoznanie się z literaturą + 20h praca własna nad ćwiczeniami + 15h przygotowanie do egzaminu +5h konsultacje = 65h

**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:**

Zapoznanie studentów ze stanem wiedzy na temat uwzględniania kwestii różnych rodzajów ryzyka w prowadzeniu działalności gospodarczej

**Treści kształcenia:**

A. Wykład:
1. Podejścia procesowe i projektowe w kontekście współczesnej zmienności warunków gospodarowania i administrowania
2. Wpływ nowych technologii na zarządzanie w gospodarce i administracji
3. Ryzyko w ujęciu zasobowym
4. Ryzyko biznesowe i finansowe
5. Ryzyko operacyjne
B. Ćwiczenia:
1. Zdefiniowanie procesu w gospodarce
2. Zdefiniowanie procesu usług w administracji
3. Zdefiniowanie biura projektu
4. Zdefiniowanie pomocniczych aspektów zarządzania projektem
5. Zdefiniowanie reguł organizacji zwinnej
6. Identyfikacja rodzajów zagrożeń z zakresu poszczególnych rodzajów ryzyka zasobowego
7. Analiza ryzyka finansowego
8. Analiza ryzyka utraty zasobów informacyjnych i wytyczne bezpieczeństwa
9. Analiza ryzyka utraty zasobów materialnych i wytyczne bezpieczeństwa
10. Analiza ryzyka utraty zasobów osobowych i wytyczne bezpieczeństwa

**Metody oceny:**

A. Wykład:
1. Ocena formatywna: ocena aktywności na zajęciach
2. Ocena sumatywna : wynik egzaminu pisemnego
B. Ćwiczenia:
1. Ocena formatywna: bieżące wykonywanie zadań ćwiczeniowych (aktywność, terminowość)
2. Ocena sumatywna: ocena realizacji wszystkich ćwiczeń
E. Końcowa ocena z przedmiotu: średnia ocen sumatywnych obu form zajęć, zaokrąglana z dokładnością do 0,5 pod warunkiem oceny co najmniej 3 z każdej z form zajęć; skala ocen tradycyjna od 2 do 5 stopniowana co 0,5

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

Obowiązkowa:
1. Jajuga K. (red.) 2007 Zarządzanie ryzykiem, Warszawa: C.H.Beck
Uzupełniająca:
2. Staniec I., Zawiła-Niedźwiecki J. (red.) 2015 Ryzyko operacyjne w naukach o zarządzaniu Warszawa: C.H.Beck
3. Czerwińska T., Jajuga K. (red.) 2016 Ryzyko instytucji finansowych Warszawa: C.H.Beck
4. Bitkowska A. 2019 Od klasycznego do zintegrowanego zarządzania procesowego w organizacjach Warszawa: C.H.Beck
5. Trocki M.(red.) 2012 Nowoczesne zarządzanie projektami, Warszawa: PWE

**Witryna www przedmiotu:**

www.olaf.wz.pw.edu.pl

**Uwagi:**

-

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka B2\_W10:**

Absolwent zna i rozumie uporządkowaną i podbudo-waną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia związane z zarządzaniem ryzykiem

Weryfikacja:

Egzamin

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka B2\_W12:**

Absolwent zna i rozumie ogólne zasady wykorzystania zasobów w przedsiębiorczości, w tym na etapach jej tworzenia i rozwijania.

Weryfikacja:

Egzamin

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka B2\_U04:**

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

Weryfikacja:

Wykonanie ćwiczeń

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka B2\_U09:**

Absolwent potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę w zakresie formułowania i rozwiązywania problemów decyzyjnych dotyczących zarządzania ryzykiem

Weryfikacja:

Wykonanie ćwiczeń

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka B2\_K03:**

Absolwent jest gotów do wypełniania zobowiązań wo-bec organizacji oraz inspirowania i organizowania działalności na rzecz organizacji

Weryfikacja:

Aktywność na zajęciach

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka B2\_K05:**

Absolwent jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy z zakresu bezpieczeństwa w organizacji w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych, z uwzględnieniem wsparcia technologicznego

Weryfikacja:

Aktywność na zajęciach

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**