**Nazwa przedmiotu:**

Zarządzanie ryzykiem

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Mariusz Rogulski

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Ochrona Środowiska

**Grupa przedmiotów:**

Obieralne

**Kod przedmiotu:**

1110-OSIZO-MSP-2405

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2020/2021

**Liczba punktów ECTS:**

4

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

.

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

.

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

.

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 30h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 15h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Celem wykładu jest wprowadzenie w problematykę zarządzania ryzykiem. Punktem startowym jest scharakteryzowanie pojęcia "ryzyko" oraz porównanie go z niepewnością. Następnie są przedstawiane sposoby identyfikacji ryzyka oraz metody jego szacowania. To stanowi wprowadzenie do problematyki podejmowania decyzji w warunkach ryzyka, gdzie wykorzystano podejście scenariuszowe co umożliwia zastosowanie pojęć z zakresu rachunku prawdopodobieństwa oraz klasycznej optymalizacji. Przykłady technik podejmowania decyzji w warunkach ryzyka zostaną przedstawione m.in. z wykorzystaniem drzew decyzyjnych oraz gier: z naturą i dwuosobowej. W ramach projektu studenci będą mieli możliwość oszacowania ryzyka i podjęcia decyzji w wybranym problemie dotyczącym m.in. ochrony środowiska.

**Treści kształcenia:**

brak

**Metody oceny:**

Średnia z oceny uzyskanej z kolokwium na wykładzie oraz z oceny uzyskanej za projekt. Oceny z kolokwium i za projekt nie mniejsze niż 3.

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

Stasiewicz W. Niepewność i ryzyko, Kraków, Wydawnictwa Akademii Ekonomicznej (2003), Wust P. Niepewność i ryzyko, Warszawa, Wydawnictwo PWN (1995), Jajuga K. (red. nauk.), Zarządzanie ryzykiem, PWN, Warszawa 2007

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

.

## Charakterystyki przedmiotowe