**Nazwa przedmiotu:**

Przedmioty obieralne (Zarządzanie w przedsiębiorstwie)

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Malicka Edyta

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Zarządzanie Bezpieczeństwem Infrastruktury Krytycznej

**Grupa przedmiotów:**

Kierunkowe

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

7 / rok ak. 2020/2021

**Liczba punktów ECTS:**

11

**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: | 0h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Przedmioty modułu Ekonomia

**Limit liczby studentów:**

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

**Cel przedmiotu:**

Usystematyzowanie wiedzy z zakresu oceny ekonomicznej efektywności przedsięwzięć i wykształcenie umiejętności jej wykorzystania w praktyce.

**Treści kształcenia:**

. Projekt:
1. Wprowadzenie do analizy i oceny efektywności ekonomicznej przedsięwzięć,
2. Wybór i charakterystyka zabezpieczeń oraz założenia teoretyczne raportu (cel, stan istniejący, zakres zadania projektowego, dane techniczne, nakłady inwestycyjne, koszty, oszczędności, korzyści),
3. Analiza efektywności kosztowej (Cost-Effectiveness Analysis – CEA),
4. Analiza ekonomiczna kosztów i korzyści (Costs-Benefits Analysis – CBA) z zastosowaniem metod prostych i metod dyskontowych,
5. Analiza wrażliwości,
6. Wnioski i rekomendacje.

**Metody oceny:**

D. Projekt:
1. Ocena formatywna: na zajęciach weryfikowane jest wykonanie ko-lejnych elementów projektu końcowego,
2. Ocena sumatywna: ocena z projektu końcowego w zakresie 2 – 5; oceniana jest: wartość merytoryczna oraz poprawność redakcyjna projektu, terminowość wykonania projektu, wynik z obrony zrealizowanego projektu; do zaliczenia zajęć wymagane jest uzyskanie oceny >=3

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Obowiązkowa i uzupełniająca:
Literatura przedmiotów modułu Ekonomia

**Witryna www przedmiotu:**

www.olaf.wz.pw.edu.pl

**Uwagi:**

-

## Charakterystyki przedmiotowe