**Nazwa przedmiotu:**

Przygotowanie i ocena projektów inwestycyjnych

**Koordynator przedmiotu:**

mgr Młodzianowski Daniel

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Inżynieria Zarządzania

**Grupa przedmiotów:**

kierunkowe

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2018/2019

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

3 ECTS:
15h wykład + 15h ćwiczenia + 20h zapoznanie się ze wskazaną literaturą + 30h czas na przygotowanie pracy pisemnej = 80h

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

1,2 ECTS:
15h wykład + 15h ćwiczenia = 30h

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

2,3 ECTS:
15h ćwiczenia + 20h zapoznanie się ze wskazaną literaturą + 30h czas na przygotowanie pracy pisemnej = 65h

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

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

**Wymagania wstępne:**

Wiedza z zakresu rachunku kosztów, sprawozdawczości finansowej, finansów, zarządzania finansami.

**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:**

Celem przedmiotu jest zdobycie umiejętności w zakresie przygotowania studiów wypłacalności (feasibility study), ze szczególnym uwzględnieniem planowania finansowego oraz finansowej analizy i oceny efektywności projektów inwestycyjnych przedsiębiorstw.

**Treści kształcenia:**

A. Wykład:
1. Ogólna charakterystyka inwestycji przedsiębiorstw.
2. Fazy cyklu życia projektów rozwojowych.
3. Nakłady inwestycyjne i ich struktura.
4. Źródła finansowania inwestycji.
5. Wybór wzorca finansowania inwestycji.
6. Prognoza przychodów ze sprzedaży i kosztów w okresie eksploatacji projektu.
7. Koszty stałe i zmienne w analizie projektów inwestycyjnych.
8. Analiza progu rentowności.
9. Plan finansowy projektu.
10. Istota stopy dyskontowej i metody jej wyznaczania.
11. Niedyskontowe kryteria oceny projektów inwestycyjnych.
12. Tradycyjne mierniki dyskontowania oceny efektywności inwestycji.
13. Wady i zalety tradycyjnych mierników dyskontowania.
14. Zmodyfikowane mierniki dyskontowe.
15. Analiza ryzyka projektu.
B. Ćwiczenia:
1. Przygotowanie planu finansowego projektu.
2. Ocena efektywności projektu za pomocą niedyskontowych kryteriów oceny projektów inwestycyjnych.
3. Ocena efektywności projektu za pomocą tradycyjnych mierników dyskontowania.
4. Ocena efektywności projektu za pomocą zmodyfikowanych mierników dyskontowych.
5. Analiza ryzyka projektu.

**Metody oceny:**

A. Wykład:
1. Ocena formatywna - ocena z egzaminu z materiału prezentowanego na wykładzie.
2. Ocena sumatywna - ocena nabytej wiedzy z materiału prezentowane-go na wykładzie.
B. Ćwiczenia:
1. Ocena formatywna - ocena wykonanego ćwiczenia.
2. Ocena sumatywna - ocena wartości merytorycznej przeprowadzonych przez studentów ćwiczeń, terminowość wykonania prac, redakcja raportu końcowego.
E. Końcowa ocena z przedmiotu: Ocena końcowa: 50% oceny z egzaminu + 50% oceny z wykonanego ćwiczenia.

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

Obowiązkowa:
1. Gąsiorkiewicz L., Pazio W., 2017. Mierniki oceny bieżącej i inwestycyjnej działalności przedsiębiorstw. Warszawa: Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej.
2. Pazio W. J., 2001. Analiza finansowa i ocena efektywności projektów inwestycyjnych. Warszawa: Oficyna Wydawnicza Poli-techniki Warszawskiej.
3. Hawranek P. M., 1993. Poradnik przygotowania przemysłowych studiów feasibility. Warszawa: UNIDO.
4. Jakubczak J., 2008. Metody oceny projektu gospodarczego. Warszawa: PWN.
Uzupełniająca:
1. Sierpińska M., Jachna T., 1998. Ocena przedsiębiorstwa według standardów światowych. Warszawa: PWN.

**Witryna www przedmiotu:**

www.olaf.wz.pw.edu.pl

**Uwagi:**

-

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt II\_W04:**

Zna i rozumie teorie oraz ogólną metodologię badań w zakresie finansów, ze szczególnym uwzględnieniem finansowania przedsięwzięć inwestycyjnych.

Weryfikacja:

Egzamin + zaliczenie ćwiczenia

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt II\_U03:**

Potrafi identyfikować i interpretować podstawowe zjawiska i procesy społeczne z wykorzystaniem wiedzy z zakresu finansów, ze szczególnym uwzględnieniem finansowania przedsięwzięć inwestycyjnych.

Weryfikacja:

Egzamin + zaliczenie ćwiczenia

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt I1\_K02:**

Gotów jest do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych.

Weryfikacja:

Egzamin + zaliczenie ćwiczenia

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**