**Nazwa przedmiotu:**

Finanse

**Koordynator przedmiotu:**

dr Marta Kruk

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Zarządzanie Bezpieczeństwem Infrastruktury Krytycznej

**Grupa przedmiotów:**

Kierunkowe

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2022/2023

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

3 ECTS
15h wykład + 15h ćwiczenia + 5h konsultacje + 15h studiowanie literatury + 15h przygotowanie do zajęć ćwiczeniowych + 10h przygotowanie do zaliczenia wykładu = 75h

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

1,4 ECTS
15h wykład + 15h ćwiczenia + 5h konsultacje = 35h

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

2,4 ECTS
15h ćwiczenia + 5h konsultacje + 15h studiowanie literatury + 15h przygotowanie do zajęć ćwiczeniowych + 10h przygotowanie do za-liczenia wykładu = 60h

**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:**

Opanowanie kategorii, formuł i koncepcji finansowych stosowanych w zarządzaniu przedsiębiorstwem oraz sposobów rozwiązywania jego problemów. Przedmiot dostarcza narzędzi analitycznych pozwalających ocenić i wspomagać zachowania się przedsiębiorstw w gospodarce rynkowej.

**Treści kształcenia:**

A. Wykład:
1. Podstawowe źródła informacji o sytuacji finansowej przedsiębiorstwa. Ogólny podział źródeł finansowania przedsiębiorstwa;
2. Zysk operacyjny EBIT, mierniki rentowności i zadłużenia przedsiębiorstwa. System dźwigni;
3. Wartość pieniądza w czasie;
4. Wycena i koszt kapitałowy długoterminowych źródeł finansowania przedsiębiorstwa. Średni ważony koszt kapitału;
5. Niedyskontowe i dyskontowe mierniki oceny efektywności projektów inwestycyjnych.
B. Ćwiczenia:
1. Mechanizm i stopień dźwigni finansowej. Dźwignia operacyjna i jej efekt neutralny. Dźwignia łączna;
2. Wartość przyszła i bieżąca płatności zwykłych i okresowych;
3. Wycena obligacji i indywidualnych form długu. Wycena akcji. Wymagana stopa zwrotu i koszt kapitałowy akcji i obligacji. Szacowanie średniego ważonego kosztu kapitału na podstawie wag historycznych i wag krańcowych;
4. Oczekiwana stopa zwrotu z akcji i ryzyko jej osiągnięcia. Współczynnik beta (ß) jako miernik ryzyka systematycznego. wyznaczanie kosztu kapitału własnego na podstawie modelu CAPM.
5. Niedyskontowe i dyskontowe mierniki oceny efektywności projektów inwestycyjnych.

**Metody oceny:**

A. Wykład:
1. Ocena formatywna: zaliczenie 1 pracy pisemnej,
2. Ocena sumatywna: zaliczenie 1 pracy pisemnej; ocena w zakresie 2–5; zaliczenie: uzyskanie oceny >=3
B. Ćwiczenia:
1. Ocena formatywna: zaliczenie 1 pracy ćwiczeniowej,
2. Ocena sumatywna: zaliczenie 1 pracy ćwiczeniowej; ocena w zakresie 2 – 5; zaliczenie: uzyskanie oceny >=3
E. Końcowa ocena z przedmiotu:
ocena średnia z zaliczenia 1 pracy pisemnej z wykładu oraz 1 pracy ćwiczeniowej.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Obowiązkowa:
1. Pazio W.J., 2006. Zarządzanie finansami. Repetytorium. War-zawa: OWPW.
2. Houston J., Brigham E., 2015. Zarządzanie finansami. Warszawa: PWN.
3. Rutkowski A., 2016. Zarządzanie finansami przedsiębiorstw. Warszawa: PWE.
Uzupełniająca:
1. Bień W., 2018. Zarządzanie finansami przedsiębiorstw. Warszawa: Difin.
2. Michalski G., 2010, Wprowadzenie do zarządzania finansami przedsiębiorstw. Warszawa: C.H. Beck.

**Witryna www przedmiotu:**

www.olaf.wz.pw.edu.pl

**Uwagi:**

-

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka B1\_W04:**

Student zna teorie oraz ogólną metodologię badań w zakresie finansów, ze szczególnym uwzględnieniem finansowania przedsięwzięć i inwestycji projektowych

Weryfikacja:

Zaliczenie pisemne przedmiotu.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka B1\_U03:**

Student potrafi identyfikować i interpretować podstawowe zjawiska i procesy społeczne z wykorzystaniem wiedzy z zakresu finansów, ze szczególnym uwzględnieniem finansowania bezpieczeństwa infrastruktury krytycznej

Weryfikacja:

Zaliczenie pisemne przedmiotu.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka B1\_K02:**

Student jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycz-nych

Weryfikacja:

Zaliczenie pisemne przedmiotu i rozwiązywanie praktycznych przykładów.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**