**Nazwa przedmiotu:**

Finanse

**Koordynator przedmiotu:**

dr Kruk Marta

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Inżynieria Zarządzania

**Grupa przedmiotów:**

kierunkowe

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2021/2022

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

3 ECTS:
15h wykład + 15h ćwiczenia + 5h zapoznanie się z literaturą + 15h przygotowanie do ćwiczeń + 10h przygotowanie do zaliczenia ćwiczeń + 5h konsultacje + 10h przygotowanie do za1iczenia 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:**

2,2 ECTS:
15h ćwiczenia + 5h zapoznanie się z literaturą + 15h przygotowanie do ćwiczeń + 10h przygotowanie do zaliczenia ćwiczeń + 10h przy-gotowanie do za1iczenia wykładu = 55h

**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:**

Celem przedmiotu jest opanowanie kategorii, formuł i koncepcji finansowych stosowanych w zarządzaniu przedsiębiorstwem oraz sposobów rozwiązywania jego problemów (w tym odpowiedniego wykorzystania funduszy). Przedmiot dostarcza narzędzi analitycznych pozwalających ocenić i wspomagać zachowania się przedsiębiorstwa w gospodarce rynkowej.

**Treści kształcenia:**

A. Wykład:
1. Podstawowe źródła informacji o sytuacji finansowej przedsiębiorstwa. Ogólny podział źródeł jego finansowania (2h).
2. Zysk operacyjny EBIT i mierniki rentowności oraz zadłużenia przedsiębiorstwa. System dźwigni (3h).
3. Stopa procentowa. Odsetki proste i złożone. Kapitalizacja i dyskontowanie pojedynczych kwot. Płatności roczne. Wartość rynkowa aktywów przynoszących stały dochód w długim okresie (3h).
4. Wycena i koszt kapitałowy długoterminowych źródeł finansowania przedsiębiorstwa. Średni ważony koszt kapitału (3h).
5. Niedyskontowe i dyskontowe mierniki oceny efektywności projektów inwestycyjnych (4h).
B. Ćwiczenia:
1. Mechanizm i stopień dźwigni finansowej. Dźwignia operacyjna i jej efekt neutralny. Dźwignia łączna (2h).
2. Wartość przyszła i bieżąca płatności zwykłych i okresowych (3h).
3. Wycena poszczególnych składników kapitału stałego spółki akcyjnej. Wymagana stopa zwrotu i koszt kapitałowy akcji i obligacji. Szacowanie średniego ważonego kosztu kapitału na pod-stawie wag historycznych i krańcowych (3h).
4. Oczekiwana stopa zwrotu z akcji i ryzyko jej osiągnięcia. Współczynnik beta (β) jako miernik ryzyka systematycznego. Wycena kosztu kapitału własnego spółki na podstawie modelu CAPM (3h).
5. Stopa dyskontowa projektu inwestycyjnego. Okres zwrotu na-kładów i księgowa stopa zwrotu. Tradycyjne i zmodyfikowane mierniki dyskontowe (4h).

**Metody oceny:**

A. Wykład:
1. Ocena formatywna: Zaliczenie 1 pracy pisemnej,
2. Ocena sumatywna : Ocena zaliczenia 1 pracy pisemnej.
B. Ćwiczenia:
1. Ocena formatywna: Zaliczenie 1 pracy ćwiczeniowej.
2. Ocena sumatywna: Ocena zaliczenia 1 pracy ćwiczeniowej.
E. Końcowa ocena z przedmiotu:
Ocena średnia zaliczenia 1 pracy pisemnej z wykładu i 1 pracy ćwiczeniowej.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Obowiązkowa:
1. Pazio W. J.,2006. Zarządzanie finansami. Wybrane zagadnienia. Warszawa: OWPW.
2. Pazio W. J., 2006. Zarządzanie finansami. Repetytorium. Warszawa: OWPW.
3. Gąsiorkiewicz L., Pazio W. J., 2018. Mierniki oceny bieżącej i inwestycyjnej działalności przedsiębiorstw. Warszawa: OWPW.
Uzupełniająca:
1. Brigham E. F., 1997. Podstawy zarządzania finansami. Warszawa: PWE.
2. Rutkowski A., 2007. Zarządzanie finansami. Warszawa: PWE.

**Witryna www przedmiotu:**

www.olaf.wz.pw.edu.pl

**Uwagi:**

-

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt I1\_W04, I1\_W07:**

Ma uporządkowaną wiedzę z kategorii, formuł i koncepcji stosowanych w zarządzaniu finansami przedsię-biorstwem oraz sposobów rozwiązywania jego problemów finansowych.

Weryfikacja:

Zaliczenie pisemne przedmiotu.

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt I1\_U03, I1\_U09, I1\_U12, I1\_U13, I1\_U14:**

Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych źródeł, integrować je, dokonywać oceny oraz wyciągać wnioski i formułować opinie.

Weryfikacja:

Zaliczenie pisemne przedmiotu.

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt I1\_U09, I1\_U17:**

Potrafi wykorzystać nabytą wiedzę do zarządzania finansami przedsiębiorstwa oraz sposobów rozwiązywania jego problemów finansowych.

Weryfikacja:

Zaliczenie pisemne przedmiotu.

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt I1\_K01, I1\_K02:**

Zna przykłady i rozumie przyczyny wadliwie działających systemów ekonomicznych i zarządzania, które doprowadziły do poważnych strat finansowych i społecznych.

Weryfikacja:

Zaliczenie pisemne przedmiotu i rozwiązywanie praktycznych przykładów.

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt I1\_K04, I1\_K05:**

Ma doświadczenie w pracy zespołowej.

Weryfikacja:

Grupowe rozwiązywanie zadań.

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**