

Nazwa w języku polskim: Metody analizy efektywności ekonomicznej inwestycji
Nazwa w jęz. angielskim: Methods of investment economic effectiveness analysis

Dane dotyczące zajęć:
Information on course:

Jednostka oferująca: Wydział Organizacji i Zarządzania // dr hab. inż. Adam Gumiński prof. Pol. Śl.
Course offered by: Faculty of organisation and Management // DSc Eng. Adam Gumiński prof. SUT

Język wykładowy:
angielski
Language:
English
Strona WWW: Course homepage:
Skrócony opis:
Program przedmiotu odnosi się do istoty, metod i narzędzi dotyczących analizy ekonomiczno-finansowej projektów inwestycyjnych.
Short description:
The programme of the subject relates to the essence, methods and tools of economic and financial analysis of investment projects.
Opis:
Program przedmiotu odnosi się do istoty, metod i narzędzi dotyczących analizy ekonomiczno-finansowej projektów inwestycyjnych. Celem przedmiotu jest zapoznanie się z metodami i narzędziami stosowanymi w analizie ekonomiczno-finansowej projektów inwestycyjnych.
Wykład 1. Główne źródła pozyskiwania kapitału. 2. Determinanty przepływów pieniężnych w projekcie inwestycyjnym (CAPEX, OPEX, przychody). 3. Przegląd statycznych metod oceny poziomu opłacalności przedsięwzięcia inwestycyjnego. 4. Przegląd dynamicznych metod oceny poziomu rentowności projektu inwestycyjnego (NPV, IRR, DPP). 5-7. Studia przypadków analizy efektywności ekonomicznej inwestycji. <ul style="list-style-type: none">• stacjonarne: 30 h• niestacjonarne: 18 h
Liczba punktów ECTS: 2
Description:
Lecture: 1. Main sources of capital (the stock market issues). 2. Determinants of cash flow in an investment project (CAPEX, OPEX, revenues). 3. The review of static methods for assessing the profitability level of an investment project. 4. The review of dynamic methods for assessing the profitability level of an investment project (NPV, IRR, DPP). 5-7. Case studies of investment economic analysis. Lecture: <ul style="list-style-type: none">• full-time studies: 30 h• part-time studies: 18 h
Number of ECTS credits: 2
Literatura:

1. Dworczyk M., Szlasa R. – „Zarządzanie innowacjami”. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2001.
2. Berkun S.: „The Myths of Innovation”. O’Reilly Media, 2010
3. Jajuga K.: Zarządzanie ryzykiem. PWN. Warszawa 2007.
4. Kawa P., Wydymus S.: Metodologia oceny efektywności projektów inwestycyjnych według standardów Unii Europejskiej. Text, Kraków 1998.
5. Pluta W. (red.): Budżetowanie kapitałów. PWE, Warszawa 2000.
6. Sierpińska M., Jachna T.: Ocena przedsiębiorstwa według standardów światowych. PWN, Warszawa 2004.
7. Sierpińska M., Jachna T.: Metody podejmowania decyzji finansowych analiza przykładów i przypadków. PWN. Warszawa 2008.
8. Stadnicki J.: Teoria i praktyka rozwiązywania zadań optymalizacji z przykładami zastosowań technicznych. Wydawnictwa Naukowo – Techniczne, Warszawa 2006.
9. Tidd J., Bessant J.: „Zarządzanie innowacjami”. Wolters Kluwer Polska, Warszawa 2011.

Bibliography:

1. Dworczyk M., Szlasa R. – „Zarządzanie innowacjami”. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2001.
2. Drucker P.F.: „Management Challenges for the 21st Century”. HarperCollins Publishers, 2001.
3. Berkun S.: „The Myths of Innovation”. O’Reilly Media, 2010
4. Drucker P.F.: „Managing in a time of great change”. Plume, 1998.
5. Jajuga K.: Zarządzanie ryzykiem. PWN. Warszawa 2007.
6. Kawa P., Wydymus S.: Metodologia oceny efektywności projektów inwestycyjnych według standardów Unii Europejskiej. Text, Kraków 1998.
7. Pluta W. (red.): Budżetowanie kapitałów. PWE, Warszawa 2000.
8. Sierpińska M., Jachna T.: Ocena przedsiębiorstwa według standardów światowych. PWN, Warszawa 2004.
9. Sierpińska M., Jachna T.: Metody podejmowania decyzji finansowych analiza przykładów i przypadków. PWN. Warszawa 2008.
10. Mackay H.: „Swim with the Sharks without Being Eaten Alive”. Harper, 2005.
11. Stadnicki J.: Teoria i praktyka rozwiązywania zadań optymalizacji z przykładami zastosowań technicznych. Wydawnictwa Naukowo – Techniczne, Warszawa 2006.
11. Tidd J., Bessant J.: „Zarządzanie innowacjami”. Wolters Kluwer Polska, Warszawa 2011.

Efekty uczenia się:

Wiedza: zna i rozumie podstawowe problemy współczesnej cywilizacji w odniesieniu do osiągnięć nauki i techniki.

Umiejętności: potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie.

Kompetencje społeczne: jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści, uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.

Learning outcomes:

Knowledge: knows and understands the basic problems of modern civilization in relation to the achievements of science and technology

Skills: is able to independently plan and implement his own lifelong learning

Social competence: is ready to critically evaluate the knowledge he possesses and the content he receives, to recognize the importance of knowledge in solving cognitive and practical problems, and to consult experts in case of difficulties in solving the problem independently.

Metody i kryteria oceniania:

Wykład

Zaliczenie w formie: (proszę wskazać konkretną opcję)

- kolokwium w formie opisowej
lub
- odpowiedź/kolokwium ustne;

Uzyskanie min. 51% punktów z kolokwium zaliczeniowego oraz obecność w zajęciach.

Assessment methods and assessment criteria:

Lecture

Passing the course in the form of:

- the final colloquium (written or oral)

Obtaining at least 51% of points from the final colloquium and presence during lectures

Dodatkowe informacje
Element of course groups in various terms:

Opis zajęć Course group description	
zajęcia z bazy UBZO studia <u>stacjonarne i/lub niestacjonarne*</u> stopień studiów – dowolny kierunek studiów – dowolny, semestr dowolny elective courses <u>full-time and part-time studies</u> degree - any field of study - any semester - any	
cykl	2026/2027