

Nazwa w języku polskim: Methods of economic effectiveness analysis
Nazwa w języku angielskim: Metody oceny efektywności ekonomicznej

Dane dotyczące zajęć:
Information on course:

Jednostka oferująca: Wydział Organizacji i Zarządzania // dr hab. inż. Adam Gumiński
Course offered by: Faculty of Organization and Management // dr hab. inż. Adam Gumiński

Język wykładowy:
polski, angielski
Language:
Polish, 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:
Celem dydaktycznym przedmiotu jest zapoznanie się z metodami i narzędziami stosowanymi w analizie ekonomiczno-finansowej projektów inwestycyjnych. Kurs obejmuje następujące zagadnienia: 1. Główne źródła pozyskiwania kapitału (zagadnienia giełdowe). 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. Czynniki ryzyka w projektach inwestycyjnych. Zajęcia będą w formie wykładów i warsztatów. Wykłady: 1. Zagadnienia dotyczące procesów inwestycyjnych. 2. Finansowanie projektów inwestycyjnych. 3. Źródła kapitału. 4. Przepływy pieniężne w projekcie inwestycyjnym. 5. Statyczne metody oceny poziomu opłacalności przedsięwzięcia inwestycyjnego. 6. Dynamiczne metody oceny poziomu opłacalności przedsięwzięcia inwestycyjnego. 7. Analiza ryzyka w projektach inwestycyjnych. Wykład: • stacjonarne: 30h • niestacjonarne: 18h Liczba punktów ECTS: 2
Description:
The didactic goal of the course is to familiarize with the methods and economic tools used in careful-financial investment projects. The course includes the following issues: 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. Risk factors in investment projects.
6. The sensitivity analysis of economic indicators.

Lectures:

1. The issues concerning investment processes.
2. Investment projects' financing .
3. Sources of capital.
4. Cash flow in an investment project.
5. Static methods for assessing the profitability level of an investment project.
6. Dynamic methods for assessing the profitability level of an investment project.
7. Risk analysis in investment projects.

Lesson are given in the form of lectures and workshops.

Lecture:

- **full-time studies: 30h**
- **part-time studies: 18h**

Number of ECTS credits: 2

Literatura:

1. Jajuga K.: Zarządzanie ryzykiem. PWN. Warszawa 2007.
2. Kawa P., Wydymus S.: Metodologia oceny efektywności projektów inwestycyjnych według standardów Unii Europejskiej. Text, Kraków 1998.
3. Pluta W. (red.): Budżetowanie kapitałów. PWE, Warszawa 2000.
4. Rogowski W.: Rachunek efektywności inwestycji. Wolters Kluwer Buiness, Kraków 2008.
5. Sierpińska M., Jachna T.: Ocena przedsiębiorstwa według standardów światowych. PWN, Warszawa 2004.
6. Sierpińska M., Jachna T.: Metody podejmowania decyzji finansowych analiza przykładów i przypadków.

Bibliography:

1. Jajuga K.: Zarządzanie ryzykiem. PWN. Warszawa 2007.
2. Kawa P., Wydymus S.: Metodologia oceny efektywności projektów inwestycyjnych według standardów Unii Europejskiej. Text, Kraków 1998.
3. Pluta W. (red.): Budżetowanie kapitałów. PWE, Warszawa 2000.
4. Rogowski W.: Rachunek efektywności inwestycji. Wolters Kluwer Buiness, Kraków 2008.
5. Sierpińska M., Jachna T.: Ocena przedsiębiorstwa według standardów światowych. PWN, Warszawa 2004.
6. Sierpińska M., Jachna T.: Metody podejmowania decyzji finansowych analiza przykładów i przypadków.

Efekty uczenia się:

1. Student zna i rozumie zróżnicowane uwarunkowania prawno-ekonomiczno-społeczne pozwalające tworzyć zasady etyki, zrównoważonego rozwoju, społecznej odpowiedzialności organizacji oraz zapobiegania zachowaniom korupcyjnym w organizacjach.
2. Student potrafi obserwować zjawiska i procesy w organizacji oraz twórczo analizować i interpretować wyniki przy zastosowaniu ujęć teoretycznych i paradygmatów badawczych.
3. Student jest gotowy do analizy ekonomiczno-finansowej projektów inwestycyjnych.

Learning outcomes:

1. The student knows and understands the diverse legal, economic and social conditions that allow to create the principles of ethics, sustainable development, social responsibility of organizations and the prevention of corrupt behavior in organizations.
2. The student is able to observe phenomena and processes in the organization and creatively analyze and interpret the results using theoretical approaches and research paradigms.
3. The student is ready for the economic and financial analysis of investment projects.

Metody i kryteria oceniania:

Wykład

Zaliczenie w formie kolokwium. Kryterium zaliczenia: wynik kolokwium minimum 55%.

Assessment methods and assessment criteria:

Lecture

Passing the course in the form of a final test. Passing criterion: test score of at least 55%.

Przynależność do grup przedmiotów w cyklach:
Element of course groups in various terms:

Opis grupy przedmiotów Course group description	Cykl pocz. First term	Cykl kon. Last term
przedmioty obieralne studia stacjonarne i niestacjonarne stopień studiów – dowolny kierunek studiów – dowolny, semestr dowolny elective courses full-time and part-time studies degree - any field of study - any semester - any	2023/2024	