

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: Fundamentals of finance

Nazwa w języku polskim: Podstawy finansów

Nazwa w języku angielskim: Fundamentals of finance

Dane dotyczące przedmiotu:

Jednostka oferująca przedmiot:	Wydział Organizacji i Zarządzania
Przedmiot dla jednostki:	Politechnika Śląska
Poziom i forma studiów:	I st., studia stacjonarne
Cykl dydaktyczny:	semestr zimowy, 2023/24
Koordynator przedmiotu cyklu:	dr inż. Ireneusz Tomecki

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu:	
ZAL	
Język wykładowy:	
Polski	
Strona WWW:	
https://platforma.polsl.pl/roz/	
Punkty ECTS	
2	
Skrócony opis:	
Celem przedmiotu jest przedstawienie podstawowych mechanizmów funkcjonowania systemu finansowego w państwie i jego wpływu na zarządzanie podmiotami gospodarczymi.	
Opis:	
1. Zagadnienia podstawowe: istota finansów, strumienie rzeczowe i finansowe w gospodarce rynkowej, definicja finansów, przedmiotowy i podmiotowy podział finansów, problem wartości pieniądza w czasie. 2. Podstawy bankowości: system bankowy i jego funkcje, uregulowania prawne bankowości w Polsce, podaż i popyt na pieniądź, polityka pieniężna banku centralnego – stopa rezerw obowiązkowych, operacje otwartego rynku, stopa lombardowa i redyskontowa. 3. finansów publicznych: pojęcie i funkcje finansów publicznych, budżet państwa, dochody i wydatki budżetowe, elementy techniki podatkowej. 4. Istota rynków finansowych: definicja rynku finansowego, podział i charakterystyka rynków finansowych, rynek pieniężny i kapitałowy, rynek walutowy, rynek instrumentów pochodnych. 5. Instrumenty rynków finansowych: rynek pieniężny – bony skarbowe, bony komercyjne, certyfikaty depozytowe, lokaty międzybankowe, weksle; rynek kapitałowy – akcje, obligacje, kwity depozytowe, certyfikaty inwestycyjne. 6. Ryzyko i niepewność: ryzyko a niepewność, źródła ryzyka, klasyfikacja ryzyka, ryzyko systematyczne i niesystematyczne. 7. Podstawy finansów ubezpieczeń: istota ubezpieczenia, klasyfikacja ubezpieczeń, zasady działania ubezpieczycieli na rynku, podstawy prawne działania ubezpieczycieli. 8. Wprowadzenie do finansów przedsiębiorstw: istota przedsiębiorstwa i rodzaje działalności podejmowanej przez przedsiębiorstwo: działalność operacyjna, finansowa i inwestycyjna.	
Literatura:	
P. Weetman, Financial and Management Accounting, Parson Education 2015., Business Finance, Theory and Practice, Eddie McLane, Pearson education LTD, 2009 Zadora H., Zieliński M., Wawiernia A., Finanse i bankowość w gospodarce rynkowej, Politechnika Śląska, Gliwice 2004. Owsiak S., Finanse publiczne: teoria i praktyka, PWN, Warszawa 2005	
Efekty uczenia się:	
Zna i rozumie:	
podstawy ekonomii, w tym mikroekonomii i makroekonomii oraz zasady zarządzania finansami i rachunku kosztów dla inżynierów	K1P_W16
podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości	K1P_W18
podstawowe ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej, w tym podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego	K1P_W19
Potrafi:	
wyznaczyć wynik finansowy przedsiębiorstwa oraz ocenić procesy zachodzące w gospodarce w ujęciu makroekonomicznym i mikroekonomicznym	K1P_U11

Jest gotów do:	K1P_K04
myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	
Metody i kryteria oceniania:	
Test wielokrotnego wyboru. Pytania otwarte oraz test wielokrotnego wyboru z punktami ujemnymi.	
51-60% ocena 3,0	
61-70% ocena 3,5	
71-80% ocena 4,0	
81-90% ocena 4.5	
91-100% ocena 5,0	
Praktyki zawodowe:	

SYLLABUS

Name: Fundamentals of finance

Name in Polish: Podstawy finansów

Name in English: Fundamentals of finance

Information on course:

Course offered by department: Faculty of Organisation and Management
Course for department: Silesian University of Technology
Study level and form: [Master's degree/Beachelor's degree, Full-time](#)
Term: winter semester 2023/2024
Coordinator of course edition: dr inż. Ireneusz Tomecki

Default type of course examination report:

Language:

English

Course homepage:

<https://platforma.polsl.pl/roz/>

ECTS

Short description:

The aim of the course is to present the basic mechanisms of the functioning of the financial system in the country and its impact on the management of economic entities.

Description:

1. Basic issues: the essence of finance, material and financial flows in a market economy, the definition of finance, the objective and subjective division of finance, the problem of the time value of money.
2. Basics of banking: banking system and its functions, legal regulations of banking in Poland, supply and demand for money, monetary policy of the central bank - required reserve rate, open market operations, lombard and rediscount rates.
3. public finances: the concept and functions of public finances, state budget, budget revenues and expenses, elements of tax technique.
4. The essence of financial markets: definition of the financial market, division and characteristics of financial markets, market money and capital, currency market, derivatives market.
5. Financial market instruments: money market - treasury bills, commercial bills, certificates of deposit, interbank deposits, bills of exchange; capital market – shares, bonds, depositary receipts, certificates investment.
6. Risk and uncertainty: risk and uncertainty, sources of risk, risk classification, systematic risk and Unsystematic.
7. Basics of insurance finance: essence of insurance, insurance classification, principles of operation insurers on the market, legal basis for insurers' operations.
8. Introduction to corporate finance: the essence of the enterprise and the types of activities undertaken by it enterprise: operational, financial and investment activities.

Bibliography:

P. Weetman, Financial and Management Accounting, Parson Education 2015.,
Business Finance, Theory and Practice, Eddie McLane, Pearson education LTD, 2009
Zadora H., Zieliński M., Wawiernia A., Finanse i bankowość w gospodarce rynkowej, Politechnika Śląska, Gliwice 2004.
Owsiak S., Finanse publiczne: teoria i praktyka, PWN, Warszawa 2005

Learning outcomes:

Knows and understands:

basics of economics, including microeconomics and macroeconomics, and the principles of financial management and cost accounting for engineers K1P_W16

basic principles of creating and developing various forms of entrepreneurship K1P_W18

basic economic, legal, ethical and other conditions of various types of professional activity, including basic concepts and principles in the field of industrial property protection and copyright K1P_W1

Skills:

determine the financial result of the enterprise and assess the processes taking place in the economy in macroeconomic and microeconomic terms K1P_U11

Ready to:

thinking and acting in an entrepreneurial way K1P_K04

Assessment methods and assessment criteria:

Multiple choice test. Open questions and multiple choice test with negative points.

51-60% rating 3.0

61-70% rating 3.5

71-80% rating 4.0

81-90% rating 4.5

91-100% rating 5.0

Practical placement: