



| | | | | |
|--|-------------------|--|--|---------------------------------------|
| Przedmiot: Zastosowanie metod matematycznych w finansach i bankowości | | | | |
| Forma zajęć: ćwiczenia | Semestr: 6 | Rok: 3 | Wymiar godzin: 15 | Punkty ECTS: |
| Forma zaliczenia: zaliczenie na ocenę | | Typ przedmiotu: obowiązkowy | | Język nauczania: polski |
| Kierunek: Finanse i Bankowość | | | Tryb: niestacjonarne wieczorowe | Rodzaj: jednolite magisterskie |
| Specjalność: FIRSP | | | | |
| Katedra: Inwestycji Finansowych i Zarządzania Ryzykiem | | | | |
| Stopień naukowy wykładowcy: dr | | Imię i nazwisko wykładowcy: Agnieszka Wojtasiak-Terech | | |

Wymagania wstępne (przedmioty wprowadzające):

Podstawy finansów, Rynki finansowe

Program przedmiotu:

1. Wartość pieniądza w czasie
2. Ocena projektów inwestycyjnych
3. Wycena instrumentów rynku pieniężnego
4. Wycena obligacji
5. Stopa dochodu obligacji
6. Wycena akcji
7. Oczekiwana stopa zwrotu akcji
8. Pomiar ryzyka akcji

Metody dydaktyczne:

dykusja dydaktyczna, rozwiązywanie przykładów praktycznych

Cele przedmiotu:

Zapoznanie studentów z wybranymi zagadnieniami matematyki finansowej oraz ich wykorzystaniem do wyceny instrumentów finansowych, pomiaru stopy zwrotu oraz ryzyka, utrwalenie zdobytej wiedzy.

Warunki zaliczenia:

Uzyskanie pozytywnej oceny z testu, aktywność podczas zajęć

Literatura podstawowa (do 4 pozycji):

1. W. Ronka-Chmielowiec, K. Kuziak, Podstawy matematyki finansowej, AE Wrocław, 2001
2. M. Małłoka, Matematyka w finansach i bankowości, AE Poznań, 2000
3. K. Jajuga, Inwestycje finansowe, aktywa niefinansowe, ryzyko finansowe, inżynieria finansowa, PWN, Warszawa, 2008

Literatura uzupełniająca (do 4 pozycji):

1. E. Smaga, Arytmetyka finansowa, PWN, Warszawa, 2008