



Przedmiot: Zastosowanie metod matematycznych w finansach i bankowości				
Forma zajęć: wykład	Semestr: 6	Rok: 3	Wymiar godzin: 15	Punkty ECTS: 3
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:

wykład

Cele przedmiotu:

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

Warunki zaliczenia:

Uzyskanie pozytywnej oceny z testu.

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