



Przedmiot: Matematyka finansowa				
Forma zajęć: ćwiczenia	Semestr: 4	Rok: 2	Wymiar godzin: 10	Punkty ECTS:
Forma zaliczenia: zaliczenie na ocenę		Typ przedmiotu: obowiązkowy		Język nauczania: polski
Kierunek: Finanse i Rachunkowość			Tryb: niestacjonarne zaoczne	Rodzaj: licencjackie
Specjalność:				
Katedra: Inwestycji Finansowych i Zarządzania Ryzykiem				
Stopień naukowy wykładowcy:		Imię i nazwisko wykładowcy: Pracownicy Katedry		

Wymagania wstępne (przedmioty wprowadzające):

Zaliczone przedmioty: matematyka

Program przedmiotu:

Kapitalizacja prosta kapitalizacja złożona, kapitalizacja ciągła.
Przebieg, efektywna i równoważna stopa procentowa.
Ocena projektów.
Wycena obligacji.
IRR.
Renty pewne: kapitalizacja prosta, złożona i mieszana.
Zagadnienie tworzenia funduszu rentowego.
Kredyty (kapitalizacja złożona).

Metody dydaktyczne:

zobrazowanie przykładami zagadnień teoretycznych, rozwiązywanie zadań

Cele przedmiotu:

wiedomości: modele kapitalizacji, renty, wkłady, kredyty; umiejętności: obliczanie wartości obecnej i przyszłej, ocena rentowności, wyznaczanie raty renty, sporządzanie planu spłaty kredytu

Warunki zaliczenia:

Literatura podstawowa (do 4 pozycji):

Ronka-Chmielowiec W., Kuziak K., Podstawy matematyki finansowej, Wydawnictwo AE we Wrocławiu, Wrocław, 2001. Smaga E., Arytmetyka finansowa, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 1999.

Literatura uzupełniająca (do 4 pozycji):

Sobczyk M., Matematyka finansowa. Podstawy teoretyczne, przykłady, zadania, Agencja Wydawnicza PLACET, Warszawa, 1995.