

Nazwa przedmiotu:	MATEMATYKA FINANSOWA			
Forma: Ćwiczenia	Godzin: 15 Semestr: 3 Rok: II	Forma zaliczenie: zal. na ocenę	ECTS	
Wydział: ZIF	Kierunek: Finanse i Rachunkowość	Tryb: stacjonarny Rodzaj: licencjackie		
Specjalność:				
Tytuł, stopień	Imię i nazwisko lub nazwa katedry	e-mail	telefon	Pok/bud
dr	Krzysztof Piontek	krzysztof.piontek@ue.wroc.pl	3680-401	708Z

1. Wymagania wstępne

Zaliczone przedmioty: matematyka

2. Program przedmiotu

kapitalizacja prosta, kapitalizacja złożona, kapitalizacja ciągła, przeciętna, efektywna i równoważna stopa procentowa, weksel, dyskonto, równoważność kapitałów i oprocentowania, ocena projektów, wycena obligacji, IRR, renty pewne: kapitalizacja prosta, złożona i mieszana, renty wieczyste, zagadnienie tworzenia funduszu rentowego, oprocentowanie z uwzględnieniem inflacji, kredyty (kapitalizacja złożona)

3. Metodyka zajęć

zobrazowanie przykładami zagadnień teoretycznych, rozwiązywanie zadań

4. Cel dydaktyczny przedmiotu

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

Wykaz literatury podstawowej (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.

Wykaz literatury uzupełniającej (do 4 pozycji)

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