

Nazwa przedmiotu:	Metody aktuarialne			
Forma: Wykład	Godzin: 15 Semestr: 4 Rok: II	Forma zaliczenie: zal. na ocenę	ECTS 3	
Wydział: ZIF	Kierunek: Finanse i Rachunkowość	Tryb: stacjonarny Rodzaj: II stopień		
Specjalność: Analityk finansowy i zarządzanie ryzykiem				
Tytuł, stopień	Imię i nazwisko lub nazwa katedry	e-mail	telefon	Pok/bud
prof. dr hab.	Wanda Ronka-Chmielowiec	wanda.ronka-chmielowiec@ue.wroc.pl	3680352	306/Z

1. Wymagania wstępne

Matematyka finansowa, Statystyka, Ubezpieczenia

2. Program przedmiotu

Modele ryzyka ubezpieczeniowego w ubezpieczeniach typu "non-life"
 Modele ryzyka ubezpieczeniowego w ubezpieczeniach typu "life"
 Modelowanie ryzyka ubezpieczeniowego w portfelach
 Proces ryzyka w działalności ubezpieczeniowej i elementy teorii ruiny
 Wyznaczanie udziału własnego w podstawowych typach reasekuracji

3. Metodyka zajęć

prezentacja tematyki na wykładzie

4. Cel dydaktyczny przedmiotu

podstawowe wiadomości z zakresu funkcjonowania działalności aktuarialnej w zakładach ubezpieczeń i wykorzystanie matematyki i statystyki w działalności ubezpieczeniowej.

Wykaz literatury podstawowej (do 4 pozycji)

1. P. Kowalczyk, E. Poprawska, W. Ronka-Chmielowiec, Metody aktuarialne, Warszawa, PWN, 2006,
2. Małłoka M. Matematyka w ubezpieczeniach na życie, WSB Poznań 1997

Wykaz literatury uzupełniającej (do 4 pozycji)

1. Skałba M., Ubezpieczenia na życie, WNT, Warszawa 1999.
2. Otto W. Matematyka w ubezpieczeniach, Ubezpieczenia majątkowe, WNT, Warszawa 2002.