

Nazwa przedmiotu:	PODEJMOWANIE DECYZJI W WARUNKACH RYZYKA I NIEPEWNOŚCI			
Forma: Wykład	Godzin: 30 Semestr: 6 Rok: III	Forma zaliczenie: zal. na ocenę	ECTS	
Wydział: ZIF	Kierunek: Zarządzanie	Tryb: stacjonarny Rodzaj: licencjackie		
Specjalność: Logistyka				
Tytuł, stopień	Imię i nazwisko lub nazwa katedry	e-mail	telefon	Pok/bud
prof. dr hab.	Stanisław Heilpern	stanislaw.heilpern@ue.wroc.pl	80327	12/B

1. Wymagania wstępne

Zaliczone przedmioty: rachunek prawdopodobieństwa
statystyka matematyczna

2. Program przedmiotu

Podstawowy problem decyzyjny, stany natury. Rodzaje niepewności, rozkład a priori.

Wykorzystanie dodatkowych informacji, wzór Bayesa. Drzewa decyzyjne. Teoria użyteczności, aksjomaty. Nieprecyzyjność, zbiory rozmyte. Wykorzystanie opinii ekspertów.

Ogólne aspekty ryzyka. Ryzyko utraty zdrowia i życia. Porządkowanie ryzyka. Modele oceny ryzyka utraty zdrowia i życia. Tablice trwania życia. Podstawy analizy czasu przeżycia. Funkcja przeżycia. Funkcja intensywności, podstawowe rozkłady, estymacja. Modele aktuarialne Zasady wyznaczania składki. Dywersyfikacja portfela polis.

3. Metodyka zajęć

Przekazywanie wiadomości w formie wykładu.

4. Cel dydaktyczny przedmiotu

wiadomości: podstawy teorii podejmowania decyzji i teorii ryzyka

umiejętności: opanowanie przedstawionych wiadomości i zastosowanie ich w praktycznych zadaniach decyzyjnych.

Wykaz literatury podstawowej (do 4 pozycji)

1. S. Heilpern – Podejmowanie decyzji w warunkach ryzyka i niepewności, Wyd. AE Wrocław 200
2. S. Ostasiewicz – Metody oceny i porządkowania ryzyka w ubezpieczeniach życiowych. Wyd. AE Wrocław
3. W. Ostasiewicz - Modele aktuarialne, Wyd. AE Wrocław 2000

Wykaz literatury uzupełniającej (do 4 pozycji)

1. S. Ostasiewicz – Składki w wybranych typach ubezpieczeń życiowych, wyd. AE Wrocław 2000.