

Nazwa przedmiotu:	Zaawansowane metody optymalizacji decyzji finansowych			
Forma: Ćwiczenia	Godzin: 30 Semestr: 4 Rok: 2	Forma zaliczenie: zal. na ocenę	ECTS 2	
Wydział: ZIF	Kierunek: Informatyka i Ekonometria	Tryb: stacjonarny Rodzaj: II stopień		
Specjalność: Metody i systemy wspomagania decyzji II				
Tytuł, stopień	Imię i nazwisko lub nazwa katedry	e-mail	telefon	Pok/bud
mgr	Olena Sobotka	osobotk@poczta.ue.wroc.pl	3680881	3a/B

1. Wymagania wstępne

Finanse, Badania Operacyjne, Analiza decyzji w warunkach ryzyka i niepewności, Metody wielokryterialnej analizy i wspomagania decyzji

2. Program przedmiotu

Wykorzystanie metod analizy decyzji w warunkach ryzyka w problemach optymalizacji decyzji inwestycyjnych. Metody optymalizacji decyzji w procesie budżetowania w warunkach ryzyka. Analiza wielokryterialna decyzji finansowych.

3. Metodyka zajęć

Przedstawienie modeli i metod na przykładach, realizowanych w Excel'u, samodzielna analiza problemu, prezentacja wyników analizy w formie projektu

4. Cel dydaktyczny przedmiotu

Wykształcenie umiejętności zastosowania metod analizy decyzji w warunkach ryzyka oraz metod wielokryterialnych w planowaniu finansowym.

Wykaz literatury podstawowej (do 4 pozycji)

1. Levy H. (2006). Stochastic Dominance: Investment Decision Making under Uncertainty, Springer, NY.
2. Trzaskalik T., Trzpiot G., Zaráś K. (1998). Modelowanie preferencji z wykorzystaniem dominacji stochastycznych, Akademia Ekonomiczna w Katowicach, Katowice.
3. Trzaskalik T. (red.) (2006). Metody wielokryterialne na polskim rynku finansowym. Warszawa, PWE.
4. Nahotko S., Ayyoub S. (2002). Budżetowanie operacyjne i finansowe w przedsiębiorstwie. Oficyna Wydawnicza Ośrodka Postępu Organizacyjnego, Bydgoszcz.

Wykaz literatury uzupełniającej (do 4 pozycji)

1. Taha H.A. (1992). Operations research. 5th edition. Macmillan, NY.
2. Kaye R. G. (1994). Financial planning models. Construction and use. Academic Press, San Diego.