

Nazwa przedmiotu:	Metody wielokryterialnej analizy decyzji finansowych			
Forma: Wykład	Godzin: 30 Semestr: 6 Rok: 3	Forma zaliczenie: zal. na ocenę	ECTS 2	
Wydział: ZIF	Kierunek: Informatyka i Ekonometria	Tryb: stacjonarny Rodzaj: I stopień		
Specjalność: Metody i systemy wspomagania decyzji I				
Tytuł, stopień	Imię i nazwisko lub nazwa katedry	e-mail	telefon	Pok/bud
dr	Olena Sobotka	osobotk@poczta.ue.wroc.pl	3680881	3a/B

1. Wymagania wstępne

Finanse, Badania Operacyjne, optymalizacja decyzji z wykorzystaniem MS Excel

2. Program przedmiotu

Wielookresowe modele analizy decyzji finansowych. Dwukryterialne modele optymalizacji portfela inwestycyjnego. Sposoby modelowania i oceny ryzyka w modelach optymalizacji portfela inwestycyjnego. Wielokryterialna analiza decyzji dotyczących kredytowania. Wielokryterialna analiza ofert ubezpieczeniowych.

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 wielokryterialnych metod optymalizacji decyzji w planowaniu finansowym

Wykaz literatury podstawowej (do 4 pozycji)

1. Cornuejols G., Tutuncu R.(2006) Optimization methods in finance. Cambridge University Press.
2. Taha H.A.(1992). Operations research. 5th edition. Macmilla, NY.
3. Trzaskalik T. (red.) (2006). Metody wielokryterialne na polskim rynku finansowym. Warszawa, PWE.

Wykaz literatury uzupełniającej (do 4 pozycji)

1. Taha H.A.(1992). Operations research. 5th edition. Macmilla, NY.
2. Galaś Z., Nykowski I., Żółkiewski Z.(1987). Programowanie wielokryterialne. PWE, Warszawa, 1987.
3. Szapiro T. (red). (2000). Decyzje menedżerskie z Excelem . Warszawa, PWE.