

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

1. Wymagania wstępne

Finanse, Badania Operacyjne, optymalizacja decyzji z wykorzystaniem MS Excel

2. Program przedmiotu

Modele optymalizacji portfela inwestycyjnego. Zastosowanie metod optymalizacji decyzji w procesie budżetowania w przedsiębiorstwie. Zastosowanie metod optymalizacji decyzji w planowaniu przedsięwzięć w czasie.

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 optymalizacji decyzji w planowaniu finansowym

Wykaz literatury podstawowej (do 4 pozycji)

1. Taha H.A. (1992). Operations research. 5th edition. Macmillan, NY.
2. Nahotko S., Ayyoub S. (2002). Budżetowanie operacyjne i finansowe w przedsiębiorstwie. Oficyna Wydawnicza Ośrodka Postępu Organizacyjnego, Bydgoszcz.

Wykaz literatury uzupełniającej (do 4 pozycji)

1. Kaye R. G. (1994). Financial planning models. Construction and use. Academic Press, San Diego.
2. Szapiro T. (red). (2000). Decyzje menedżerskie z Excelem. Warszawa, PWE.