

Nazwa przedmiotu: Ekonometria					
Forma: Laboratorium	Godzin: 20 Semestr: 4 Rok: II	Forma zaliczenie: zal. na ocenę		ECTS	
Wydział: ZIF	Kierunek: Finanse i Rachunkowość	Tryb: stacjonarny Rodzaj: licencjackie			
Specjalność:					
Tytuł, stopień	Imię i nazwisko lub nazwa katedry	e-mail		telefon	Pok/bud
dr	Kat. Ekonometrii			36-80-339	309/Z

1. Wymagania wstępne

Zaliczone przedmioty: matematyka, statystyka, teoria organizacji i zarządzania

2. Program przedmiotu

Proces podejmowania decyzji-ujęcie ilościowe. Analiza przedsięwzięć w czasie. Optymalizacja liniowa. Programowanie liniowe-algorytm simpleks. Stochastyczna optymalizacja liniowa – losowość kryterium. Stochastyczna optymalizacja liniowa – losowość zasobów. Modele liniowe z wieloma funkcjami celu.

3. Metodyka zajęć

laboratoria z wykorzystaniem oprogramowania dydaktycznego WinQSB oraz arkusza kalkulacyjnego. Praca własna-projekt: indywidualny problem decyzji.

4. Cel dydaktyczny przedmiotu

formułowanie i rozwiązywanie problemów optymalizacji decyzji.

Wykaz literatury podstawowej (do 4 pozycji)

1. Ignasiak E.: „Wstęp do badań operacyjnych” PWE, Warszawa 2001
2. „Zbiór zadań z badań operacyjnych”. Red. K. Kukuła. PWE, Warszawa 2001
3. Wagner H.: „Badania operacyjne” WNT, Warszawa 1976
4. Levin R.L: "Quantative approaches to management". McGraw-Hill Book Company 1982

Wykaz literatury uzupełniającej (do 4 pozycji)

1. Samuelson W.F., Marks S.G.: "Ekonomia menedżerska" PWE, Warszawa 1998
2. Krawczyk S. "Badania operacyjne dla menedżerów" Wyd. AE Wrocław 1996
3. Trzaskalik T. "Wprowadzenie do badań operacyjnych z komputerem". PWE, Warszawa 2003