



<b>Przedmiot:</b> Ekonometria				
<b>Forma zajęć:</b> wykład	<b>Semestr:</b> 5	<b>Rok:</b> 3	<b>Wymiar godzin:</b> 15	<b>Punkty ECTS:</b> 7
<b>Forma zaliczenia:</b> egzamin	<b>Typ przedmiotu:</b> obowiązkowy		<b>Język nauczania:</b> polski	
<b>Kierunek:</b> Finanse i Rachunkowość		<b>Tryb:</b> niestacjonarne		<b>Rodzaj:</b> licencjackie
<b>Specjalność:</b> wszystkie na kierunku				
<b>Katedra:</b> Ekonometrii				
<b>Stopień naukowy wykładowcy:</b>		<b>Imię i nazwisko wykładowcy:</b> Pracownik Katedry		

**Wymagania wstępne (przedmioty wprowadzające):**

Zaliczone przedmioty: matematyka, statystyka, teoria organizacji i zarządzania

**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.

**Metody dydaktyczne:**

Wykłady w rozwiązywaniu zadań i problemów z wykorzystaniem oprogramowania dydaktycznego WinQSB oraz arkusza kalkulacyjnego. Praca własna-projekt: indywidualny problem decyzji.

**Cele przedmiotu:**

formułowanie i rozwiązywanie problemów optymalizacji decyzji.

**Warunki zaliczenia:**

**Literatura podstawowa (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

**Literatura uzupełniająca (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