



Przedmiot: Ekonometra				
Forma zajęć: wykład	Semestr: 5	Rok: 3	Wymiar godzin: 15	Punkty ECTS: 9
Forma zaliczenia: egzamin	Typ przedmiotu: obowiązkowy		Język nauczania: polski	
Kierunek: Finanse i Rachunkowość		Tryb: niestacjonarne wieczorowe	Rodzaj: licencjackie	
Specjalność: wszystkie na kierunku				
Katedra: Ekonometrii				
Stopień naukowy wykładowcy:		Imię i nazwisko wykładowcy: Pracownicy 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