



Przedmiot: Ekonometria				
Forma zajęć: wykład	Semestr: 4	Rok: 2	Wymiar godzin: 15	Punkty ECTS: 4
Forma zaliczenia: egzamin	Typ przedmiotu: obowiązkowy		Język nauczania: polski	
Kierunek: Ekonomia		Tryb: stacjonarne		Rodzaj: licencjackie
Specjalność: wszystkie na kierunku				
Katedra: Badań Operacyjnych				
Stopień naukowy wykładowcy: dr		Imię i nazwisko wykładowcy: Mieczysław Rymarczyk		

Wymagania wstępne (przedmioty wprowadzające):

zaliczone przedmioty: matematyka, statystyka

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

Cele przedmiotu:

formułowanie i rozwiązywanie problemów optymalizacji decyzji.

Warunki zaliczenia:

egzamin pisemny

Literatura podstawowa (do 4 pozycji):

1. Ignasiak E.: „Wstęp do badań operacyjnych” PWE, Warszawa 2001
2. Levin R.L., Kirkpatrick C.A., Ruben D.S.: „Quantative approaches to management” McGraw-Hill Book Company 1982
3. Microsoft Project. “Krok po kroku”. Microsoft Press
4. Samuelson W.F., Marks S.G.: „Ekonomia menedżerska” PWE, Warszawa 1998

Literatura uzupełniająca (do 4 pozycji):

1. Wagner H.: „Badania operacyjne” WNT, Warszawa 1976
2. „Zbiór zadań z badań operacyjnych”. Red. K. Kukuła. PWE, Warszawa 2001