



Przedmiot: Ekonomia matematyczna				
Forma zajęć: ćwiczenia	Semestr: 3	Rok: 2	Wymiar godzin: 15	Punkty ECTS:
Forma zaliczenia: zaliczenie na ocenę		Typ przedmiotu: obowiązkowy		Język nauczania: polski
Kierunek: Ekonomia			Tryb: niestacjonarne zaoczne	Rodzaj: magisterskie
Specjalność: wszystkie na kierunku				
Katedra: Ekonomii matematycznej				
Stopień naukowy wykładowcy: dr		Imię i nazwisko wykładowcy: Paweł Kuśmierczyk		

Wymagania wstępne (przedmioty wprowadzające):

Mikroekonomia, Makroekonomia

Program przedmiotu:

Matematyczna teoria popytu.
Matematyczna teoria produkcji.
Modelowanie ryzyka i niepewności w działalności gospodarczej.
Teoria gier.
Równowaga ogólna.
Modele wzrostu.

Metody dydaktyczne:

metody praktyczne (rozwiązywanie zadań przy wykorzystaniu tablicy dydaktycznej, projekty)

Cele przedmiotu:

Rozumienie współzależności ekonomicznych opisywanych za pomocą języka matematycznego. Umiejętność formułowania problemów ekonomicznych w języku matematycznym i ich rozwiązywania.

Warunki zaliczenia:

zaliczenie na ocenę na podstawie aktywności na zajęciach, kolokwium oraz dodatkowych projektów

Literatura podstawowa (do 4 pozycji):

1. Panek E., Ekonomia matematyczna, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Poznaniu, Poznań 2003
2. Samuelson W., Marks S., Ekonomia menedżerska, PWE, Warszawa 1998
3. Varian H., Mikroekonomia, kurs średni, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2001
4. Straffin P.D., Teoria gier, SCHOLAR, 2004.

Literatura uzupełniająca (do 4 pozycji):

1. Chiang A.C. "Podstawy ekonomii matematycznej", Wydawnictwo PWE, 1994.