



Przedmiot: Ekonomia matematyczna				
Forma zajęć: wykład	Semestr: 3	Rok: 2	Wymiar godzin: 15	Punkty ECTS: 8
Forma zaliczenia: egzamin	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 podające, przy wykorzystaniu tablicy dydaktycznej

Cele przedmiotu:

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

Warunki zaliczenia:

egzamin pisemny na koniec semestru

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.