



Przedmiot: Ekonomia matematyczna				
Forma zajęć: wykład	Semestr: 5	Rok: 3	Wymiar godzin: 4	Punkty ECTS: 3
Forma zaliczenia: zaliczenie na ocenę		Typ przedmiotu: obowiązkowy		Język nauczania: polski
Kierunek: Stosunki Międzynarodowe			Tryb: niestacjonarne zaoczne	Rodzaj: magisterskie
Specjalność: HZ				
Katedra: Ekonomii Matematycznej				
Stopień naukowy wykładowcy: dr		Imię i nazwisko wykładowcy: Jerzy Stelmach		

Wymagania wstępne (przedmioty wprowadzające):

Mikroekonomia, Makroekonomia, Matematyka

Program przedmiotu:

Wprowadzenie do ekonomii matematycznej.
Model dochodu narodowego. Funkcja produkcji.
Teoria pieniądza i inflacja: model Cagana, model Baumola-Tobina.
Modele dla gospodarki otwartej.
Analiza równowagi na rynku pracy.
Model IS-LM.
Modele wzrostu gospodarczego.

Metody dydaktyczne:

Zajęcia audytoryjne

Cele przedmiotu:

Celem kursu jest zapoznanie słuchaczy z narzędziami, technikami oraz modelami matematycznymi stosowanymi w rozwiązywaniu problemów ekonomicznych, a także przyswojenie metod formułowania problemów w języku matematycznym. Szczególna uwaga jest zwrócona na analizę zjawisk makroekonomicznych.

Warunki zaliczenia:

Zaliczenie w formie pisemnego kolokwium.

Literatura podstawowa (do 4 pozycji):

Chiang A.: Podstawy ekonomii matematycznej, Warszawa: PWE, 1994.
Gawrońska-Nowak B., Walerysiak G.: Decyzje ekonomiczne. Ujęcie ilościowe. Warszawa: PWE, 2005.
Samuelson W. F., Marks S. G.: Ekonomia menedżerska. Warszawa: PWE, 2009.
Romer D.: Makroekonomia dla zaawansowanych. Warszawa: PWN, 2000.

Literatura uzupełniająca (do 4 pozycji):