



Przedmiot: Matematyka				
Forma zajęć: wykład	Semestr: 1	Rok: 1	Wymiar godzin: 4	Punkty ECTS: 7
Forma zaliczenia:		Typ przedmiotu: obowiązkowy	Język nauczania: polski	
Kierunek: Finanse i Rachunkowość		Tryb: niestacjonarne wieczorowe		Rodzaj: licencjackie
Specjalność:				
Katedra: Matematyki i Cybernetyki				
Stopień naukowy wykładowcy: dr		Imię i nazwisko wykładowcy: Tadeusz Janaszak		

Wymagania wstępne (przedmioty wprowadzające):

Znajomość programu z matematyki dla liceum ogólnokształcącego

Program przedmiotu:

Operacje na wektorach i macierzach, wyznacznik macierzy i jego własności. Rozwiązywanie układu równań liniowych, macierz odwrotna, określoność macierzy

Metody dydaktyczne:

Klasyczny wykład

Cele przedmiotu:

Celem kursu jest przygotowanie do studiów ekonomicznych. Opanowanie języka współczesnej matematyki

Warunki zaliczenia:

Literatura podstawowa (do 4 pozycji):

Antoniewicz R, Misztal A.: Matematyka dla studentów ekonomii. Wykłady z ćwiczeniami. Wydawnictwo Naukowe PWN. Warszawa 2005
Bednarski T.: Elementy matematyki w naukach ekonomicznych. Oficyna Ekonomiczna. Kraków 2004
Smoluk A.: Podstawy algebry liniowej. Wydawnictwo AE. Wrocław 2007

Literatura uzupełniająca (do 4 pozycji):

Jurlewicz, Skoczylas: Algebra liniowa 1. Oficyna wydawnicza GiS.Wrocław 2004