



Przedmiot: Fundamentals of Quantitative Methods				
Forma zajęć: laboratorium	Semestr: 2	Rok: 1	Wymiar godzin: 20	Punkty ECTS:
Forma zaliczenia: zaliczenie na ocenę		Typ przedmiotu: obowiązkowy		Język nauczania: angielski
Kierunek: Międzynarodowe Stosunki Gospodarcze			Tryb: stacjonarne	Rodzaj: licencjackie
Specjalność: International business				
Katedra: Prognoz i Analiz Gospodarczych				
Stopień naukowy wykładowcy: dr		Imię i nazwisko wykładowcy: Aleksandra Szpulak, Ewa Szabela-Pasierbińska		

Wymagania wstępne (przedmioty wprowadzające):

Basic mathematics skills

Program przedmiotu:

- Presenting data in tables and charts
- Numerical descriptive measures (measures of central tendency, measures of variability, measures of skewness and kurtosis)
- Methods for detecting outliers
- Analysis of correlation (Pearson correlation coefficient, Spearman's rank coefficient)
- Time series analysis (measures of dynamics, time series components)
- Linear trend
- Simple linear regression
- Design experiment. Analysis of variance.

Metody dydaktyczne:

empirical research

Cele przedmiotu:

after course students should be able to: gather business data, adjust data to business problem, build and characterise data distribution, do analysis of correlation build simple linear regression model, do basic time series analysis, use Excel and STATISTICA

Warunki zaliczenia:

Written test

Literatura podstawowa (do 4 pozycji):

D.M. Levine, D. Stephan, T.C. Krehbiel, M.L. Berenson, Statistics for managers using Microsoft Excel, Pearson Education, 2002

Literatura uzupełniająca (do 4 pozycji):