



KONSPEKT przedmiotu

SYSTEMS INFORMATION AND DATA ANALYSIS - Erasmus

1. Semestr i rok akademicki 2019/2020 semestr letni

2. Prowadzący dr Katarzyna Szulc

3. Rodzaj i system studiów

Rodzaj i system studiów	Stacjonarne	Niestacjonarne
Studia I stopnia	X	
Studia II stopnia		
Studia podyplomowe		

4. Forma zajęć

Forma zajęć	
Wykład	
Ćwiczenia audytoryjne	
Laboratorium komputerowe	
Projekt	
Konwersatorium	X
Seminarium	

5. Zakres tematyczny zajęć

Lp.	Liczba godzin	Temat zajęć
1	2	Introduction to modern time series analysis
2	2	Autoregressive Processes
3	2	Moving Average Processes
4	2	Mixed processes
5	2	Forecasting
6	2	Econometric multilinear models
7	2	Econometric multilinear models - Case Study
8	2	The Relation between Econometric Models and ARMA Processes



6. Formy sprawdzenia

Forma sprawdzenia	Liczba punktów w ramach punktacji przedmiotu
Egzamin	
Kolokwia	
Sprawdziany	
Prace domowe	
Aktywność na zajęciach	2
Projekt	2
Prezentacje	1
Inne formy	
Razem punktów za składową przedmiotu	5

7. Literatura podstawowa:

[1] G. Kirchgassner, J. Wolters, Introduction to Modern Time Series Analysis, Springer 2007.

* - łączna liczba punktów za składową przedmiotu powinna być zgodna z liczbą punktów (udziałem procentowym składowej) podaną w sylabusie przedmiotu. Suma punktów za wszystkie składowe przedmiotu wynosi 100.