

Econometrics - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Econometrics
Kod przedmiotu	04.0-WZ-P-E-S19
Wydział	Wydział Ekonomii i Zarządzania
Kierunek	WEiZ - oferta ERASMUS
Profil	-
Rodzaj studiów	Program Erasmus
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	5
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	angielski
Sylabus opracował	dr inż. Anna Łobos

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Laboratorium	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Knowing step by step how to create econometric model to solve problems described with numbers.

Wymagania wstępne

Basis knowing operations with matrix, basic knowing Excel.

Zakres tematyczny

1. Statement of theory or hypothesis.
2. Specification of the mathematical model of the theory
3. Specification of the statistical, or econometric, model
4. Obtaining the data
5. Estimation of the parameters of the econometric model
6. Hypothesis testing
7. Forecasting or prediction
8. Using the model for control or policy purposes.

Metody kształcenia

Exercises on computers.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Ability of the data collection and preparing them for further mathematical operations		• kolokwium	• Laboratorium
Ability of the performance of tasks in with using the excel program		• kolokwium	• Laboratorium
Ability of interpretation and applying achieved results.		• kolokwium	• Laboratorium
Ubility of the verification of achieved results		• kolokwium	• Laboratorium
Finding mistakes in get calculations.		• kolokwium	• Laboratorium

Warunki zaliczenia

Solving the problem - student receives data and have to build econometric model, than verify and use it.

Literatura podstawowa

<https://www.sas.upenn.edu/~fdiebold/Teaching104/Econometrics.pdf>

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Paweł Szudra (ostatnia modyfikacja: 13-05-2022 16:48)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ