

VL	Empirische Wirtschaftsforschung 1 (Empirikus gazdasággutató, Quantitative methods in economics)
Veranstalter	Megyeri Eszter
Zeit	Mo 13.45-15.15
Ort	
Anrechnungscode	WIWI030 MML001
Kreditpunkte	3
Kontaktstunde	Mo 15.30-16.30 und nach Vereinbarung
Prüfungsanmeldung	über das elektronische Studienverwaltungssystem (ETN)

Inhalt und Ziele

Kursbeschreibung: Gegenstand dieser Veranstaltung ist die anwendungsorientierte Vermittlung ökonometrischer Methoden. Mit ihnen lassen sich ökonomische Theorien anhand empirischer Daten auf ihre Stichhaltigkeit überprüfen sowie Prognosen über die Wirkung wirtschaftspolitischer Maßnahmen erstellen. Nach einer kurzen Wiederholung statistischer Grundlagen wird das lineare Regressionsmodell eingeführt. Zunächst für eine, dann für mehrere erklärende Variable werden die zentralen Annahmen, Hypothesentests und Schätzeigenschaften dargestellt. Dem folgt die Diskussion von in der Praxis auftretenden Problemen. Anhand einer Vielzahl von praktischen Übungen werden die Inhalte der Veranstaltung vertieft.

Ziele: Dieser Kurs vermittelt die notwendigen Grundkenntnisse, um ökonometrische wissenschaftliche Arbeiten verstehen und mit spezialisierten Statistikern und Ökonometrikern „auf Augenhöhe“ verhandeln zu können. Die Studierenden werden durch das vermittelte Fach- und Methodenwissen in die Lage versetzt, ökonometrische Studien einer kritischen Prüfung zu unterziehen sowie eigenständig empirische Analysen durchzuführen

Kursraster

Termin	Thema	Literatur
2016-09-12	Einführung: Was ist Ökonometrie? Beispiel für eine Regressionsanalyse	Studenmund, A.H. (2011), Using Econometrics. A Practical Guide, Boston et al., 6.Aufl. Stock, James A., Watson, Mark W. (2003), Introduction to Econometrics, Boston et al.
2016-09-19	Ordinary Least Squares (OLS) – Fallbeispiel	
2016-09-26	Das klassische lineare Regressionsmodell (1)	
2016-10-03	Das klassische lineare Regressionsmodell (2)	
2016-10-10	Hypothesentests (1)	
KW42	Brüssel-Exkursion	
2016-10-24	Hypothesentests (2)	
2016-10-31	vorlesungsfrei	
2016-11-07	Verletzung der Annahmen (1): Wahl der unabhängigen Variablen	
2016-11-14	Verletzung der Annahmen (2): Wahl der funktionalen Form	
2016-11-21	Verletzung der Annahmen (3): Multikollinearität	
2016-11-28	Verletzung der Annahmen (4): Heteroskedastie	
2016-12-05	Verletzung der Annahmen (5): Autokorrelation	
2016-12-12	Durchführung von Regressionsanalysen - Schlussbesprechung	

Bewertung

Form und Umfang der zu erbringenden Leistungen: Für diese Wahlveranstaltung erhalten Sie drei Kreditpunkte. Hierzu ist im Prüfungszeitraum eine zweistündige schriftliche Klausur zu bestehen.