

VL	Empirische Wirtschaftsforschung 1 (Empirikus gazdaságkutatás, Quantitative methods in economics)
Veranstalter	Megyeri Eszter
Zeit	
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
KW 37	Einführung: Was ist Ökonometrie? Beispiel für eine Regressionsanalyse	Studenmund, A.H. (2017), Using Econometrics. A Practical Guide, Pearson Education, 7.Aufl.  Stock, James A., Watson, Mark W. (2015), Introduction to Econometrics, Boston et al.
KW 38	Ordinary Least Squares (OLS) – Fallbeispiel	
KW 39	Eigenschaften der OLS-Schätzer	
KW 40	Das klassische lineare Regressionsmodell (1)	
KW 41	Das klassische lineare Regressionsmodell (2)	
KW 42	Hypothesentests (1)	
KW 43	Hypothesentests (2)	
KW 44	Verletzung der Annahmen (1): Wahl der unabhängigen Variablen	
KW 45	Verletzung der Annahmen (2): Wahl der funktionalen Form	
KW 46	Verletzung der Annahmen (3): Multikollinearität	
KW 47	Verletzung der Annahmen (4): Heteroskedastie	
KW 48	Verletzung der Annahmen (5): Autokorrelation	
KW 49	Durchführung von Regressionsanalysen	
KW 50	Schlussbesprechung	

### Bewertung

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