

V/S	Empirische Wirtschaftsforschung 1 + WIWI 030
Veranstalter	Martina Eckardt
Zeit	Do 9.30 – 11.00 Uhr
Ort	HS 6
Sprechstunde	Di 11.00 – 12.00 Uhr und nach Vereinbarung

### 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

KW	Thema	Literatur
38.	- entfällt -	Studenmund, A.H. (2011), Using Econometrics. A Practical Guide, Boston et al., 6. Aufl.
39.	Einführung: Was ist Ökonometrie? Beispiel für eine Regressionsanalyse	Stock, James A., Watson, Mark W. (2003), Introduction to Econometrics, Boston et al.
40.	Ordinary Least Squares (OLS) – Fallbeispiel	
41.	Das klassische lineare Regressionsmodell (1)	
42.	Das klassische lineare Regressionsmodell (2)	
43.	Hypothesentests (1)	
44.	Hypothesentests (2)	
45.	Verletzung der Annahmen (1): Wahl der unabhängigen Variablen	
46.	Verletzung der Annahmen (2): Wahl der funktionalen Form	
47.	Verletzung der Annahmen (3): Multikollinearität	
48.	Verletzung der Annahmen (4): Heteroskedastie	
49.	Verletzung der Annahmen (5): Autokorrelation	
50.	Durchführung von Regressionsanalysen	
51.	Klausurvorbereitung	

### Bewertung

**Prüfungsform:** Für diesen Pflichtkurs im ökonomischen Programm erhalten Sie drei Kreditpunkte. Als Prüfungsleistung ist eine zweistündige schriftliche Prüfung im Prüfungszeitraum zu absolvieren.