

Modul 0: Organisatorisches

PI 6250 – Ökonometrie I

Max Heinze (mheinze@wu.ac.at)

Department für Volkswirtschaftslehre, WU
Wien

6. März 2025

Semesterplan

Beurteilungskriterien

Lehrbücher

Statistische Software

Zeitplan

Datum	Zeit	Ort	Alternative I	Alternative II
Do, 06. März	12:00-14:00	TC.3.12		
Do, 13. März	12:00-14:00	TC.3.12		
Do, 20. März	12:00-14:00	TC.3.12		
Do, 27. März	12:00-14:00	TC.3.12		
Do, 03. April	12:00-14:00	TC.3.12		1. Zwischenpr. (20 %)
Do, 10. April	12:00-14:00	TC.3.12		
<i>Osterferien; 1. Mai</i>				
Do, 08. Mai	12:00-14:00	TC.3.12	Zwischenpr. (40 %)	
Do, 15. Mai	12:00-14:00	TC.3.12		
Do, 22. Mai	12:00-14:00	TC.3.12		2. Zwischenpr. (20 %)
<i>Christi Himmelfahrt</i>				
Do, 05. Juni	12:00-14:00	TC.3.12		
Do, 12. Juni	12:00-14:00	TC.3.12		
<i>Fronleichnam</i>				
Do, 26. Juni	12:00-14:00	D4.0.022	Endprüfung (40 %)	Endprüfung (40 %)

Inhaltlicher Plan

Datum	Zeit	Ort	Themen
Do, 06. März	12:00-14:00	TC.3.12	Modul 0: Organisation; Modul 1: Einführung (Wooldridge Kap. 1)
Do, 13. März	12:00-14:00	TC.3.12	Modul 2: Einfache Lineare Regression (Wooldridge Kap. 2)
Do, 20. März	12:00-14:00	TC.3.12	Modul 2: Einfache Lineare Regression
Do, 27. März	12:00-14:00	TC.3.12	Modul 3: Multiple Lineare Regression (Wooldridge Kap. 3 und 5)
Do, 03. April	12:00-14:00	TC.3.12	Modul 3: Multiple Lineare Regression
Do, 10. April	12:00-14:00	TC.3.12	Modul 3: Multiple Lineare Regression
<i>Osterferien; 1. Mai</i>			
Do, 08. Mai	12:00-14:00	TC.3.12	Modul 4: Statistische Tests (Wooldridge Kap. 4)
Do, 15. Mai	12:00-14:00	TC.3.12	Modul 5: Transformationen, Interaktionen, etc. (Wooldridge Kap. 2.4, 6.1, 6.2, 7)
Do, 22. Mai	12:00-14:00	TC.3.12	Modul 5: Transformationen, Interaktionen, etc.
<i>Christi Himmelfahrt</i>			
Do, 05. Juni	12:00-14:00	TC.3.12	Modul 6: Heteroskedastizität (Wooldridge Kap. 8)
Do, 12. Juni	12:00-14:00	TC.3.12	(–) Puffer- und Frageeinheit
<i>Fronleichnam</i>			
Do, 26. Juni	12:00-14:00	D4.0.022	Endprüfung (40 %)

Semesterplan

Beurteilungskriterien

Lehrbücher

Statistische Software

Fragen?

Teilleistungen

Modus 1: Eine Zwischenprüfung

- **20 % Aufgaben und Mitarbeit**
- **40 % Zwischenprüfung**
 - Do, 08. Mai
 - Einfache und multiple lineare Regression
 - 60 Minuten
- **40 % Endprüfung**
 - Do, 26. Juni
 - Gesamter Inhalt der LV
 - 120 Minuten

Modus 2: Zwei Zwischenprüfungen

Notenschema

- Die Teilleistungen werden wie oben angeführt **gewichtet**. Die Endnote ergibt sich dann aus folgendem Schema:

Note		ab	bis
1	Sehr gut	87.5 %	
2	Gut	75.0 %	< 87.5 %
3	Befriedigend	62.5 %	< 75.0 %
4	Genügend	50.0 %	< 62.5 %
5	Nicht genügend		< 50.0 %

- Es findet **keine Rundung** statt.

Abstimmung über den Modus

Ökonometrie I: Abstimmung über den Modus

Zwei Zwischenprüfungen

85% (17 votes)

Eine Zwischenprüfung

15% (3 votes)

Voting ends in 17 hours, 51 minutes.

 Live results

 Back to poll

20 votes

Powered by **StrawPoll**

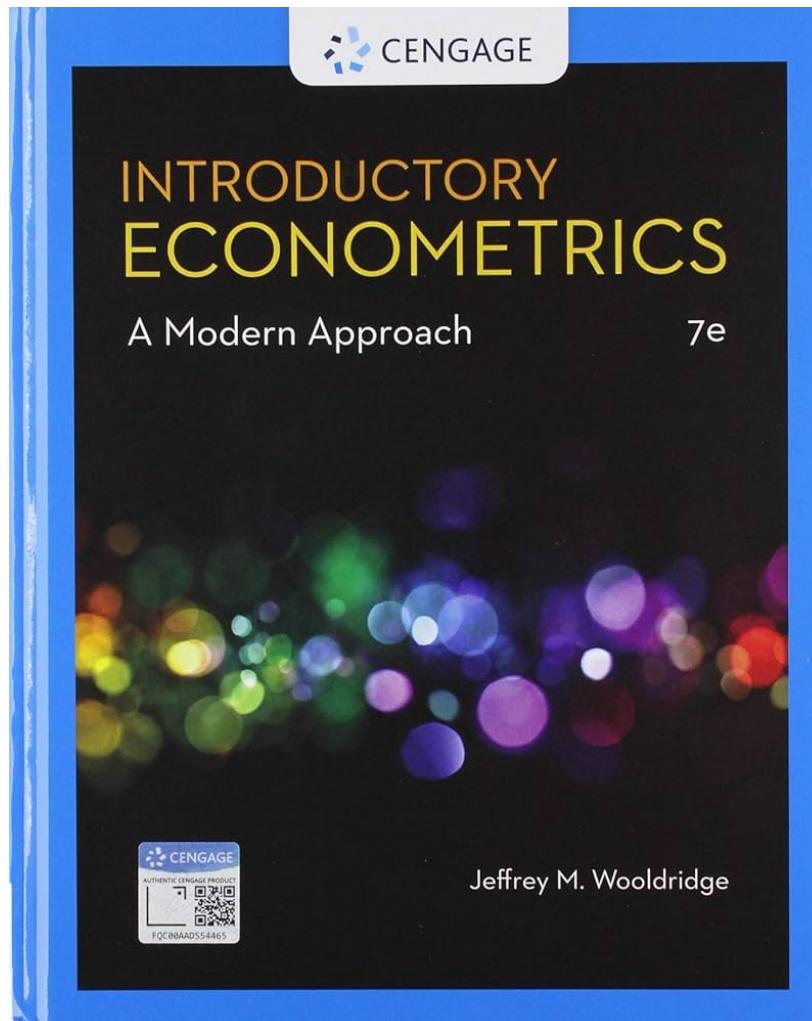


Semesterplan
Beurteilungskriterien

Lehrbücher

Statistische Software
Fragen?

Wooldridge (2020): Introductory Econometrics



Art der Literatur

- Primäre Kursliteratur
- Stoffabgrenzung ist durch Foliensatz gegeben

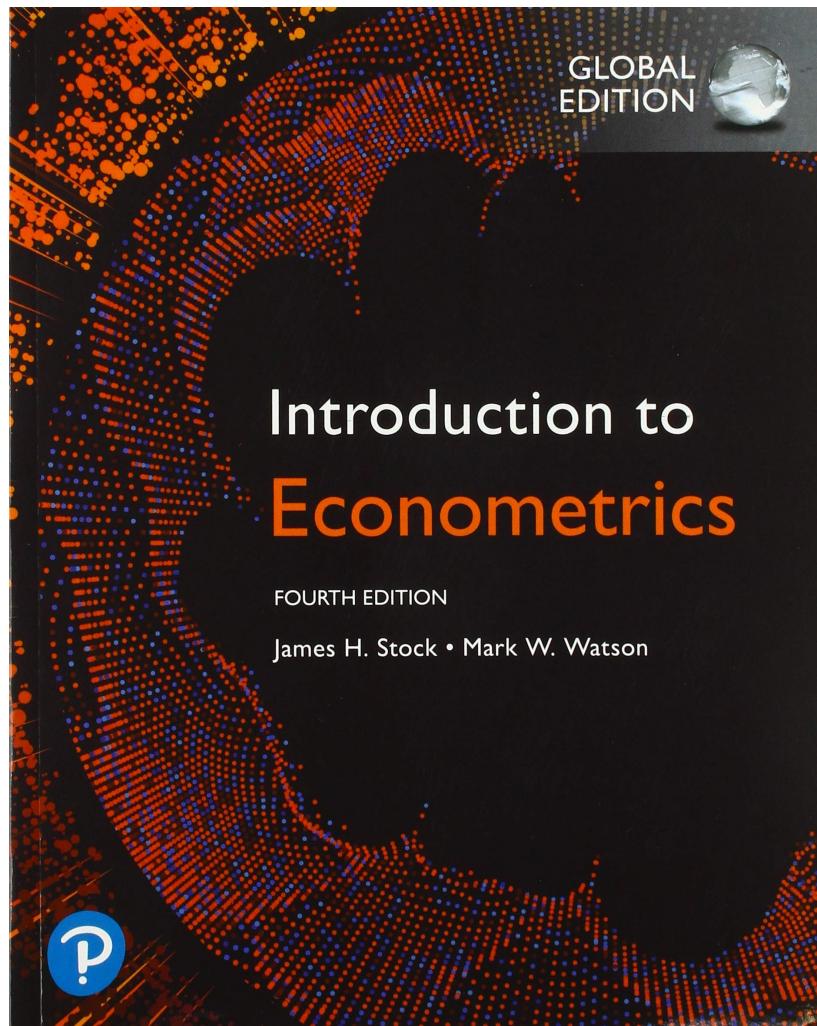
Verfügbarkeit

- Verfügbar in der WU-Bibliothek, PDFs älterer Auflagen können im Internet gefunden werden

Auflage

- Grundsätzlich verwenden wir die 7. Auflage, ältere Auflagen können aber auch verwendet werden (vorwiegend Seitenzahlen etc. sind anders)

Stock & Watson (2019): Introduction to Econometrics



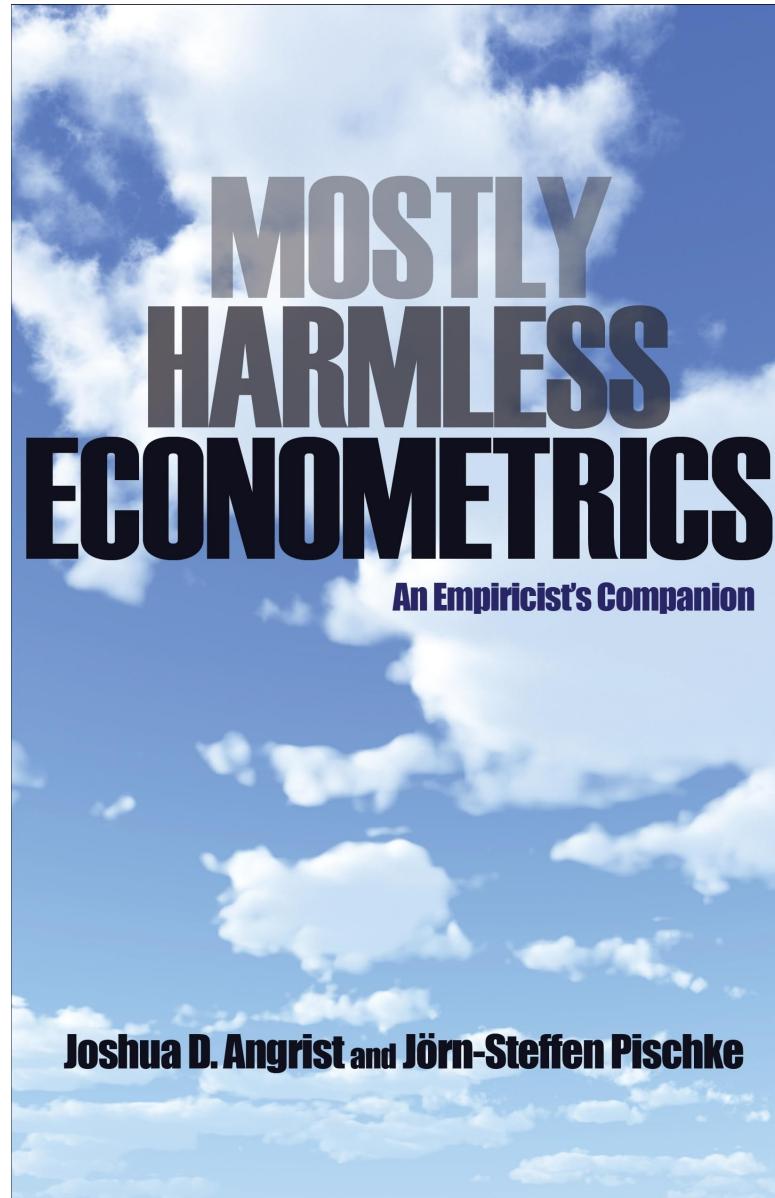
Art der Literatur

- Zusätzliches Lehrbuch

Verfügbarkeit

- Online-Zugriff über den WU-Bibliothekskatalog

Angrist & Pischke (2008): Mostly Harmless Econometrics



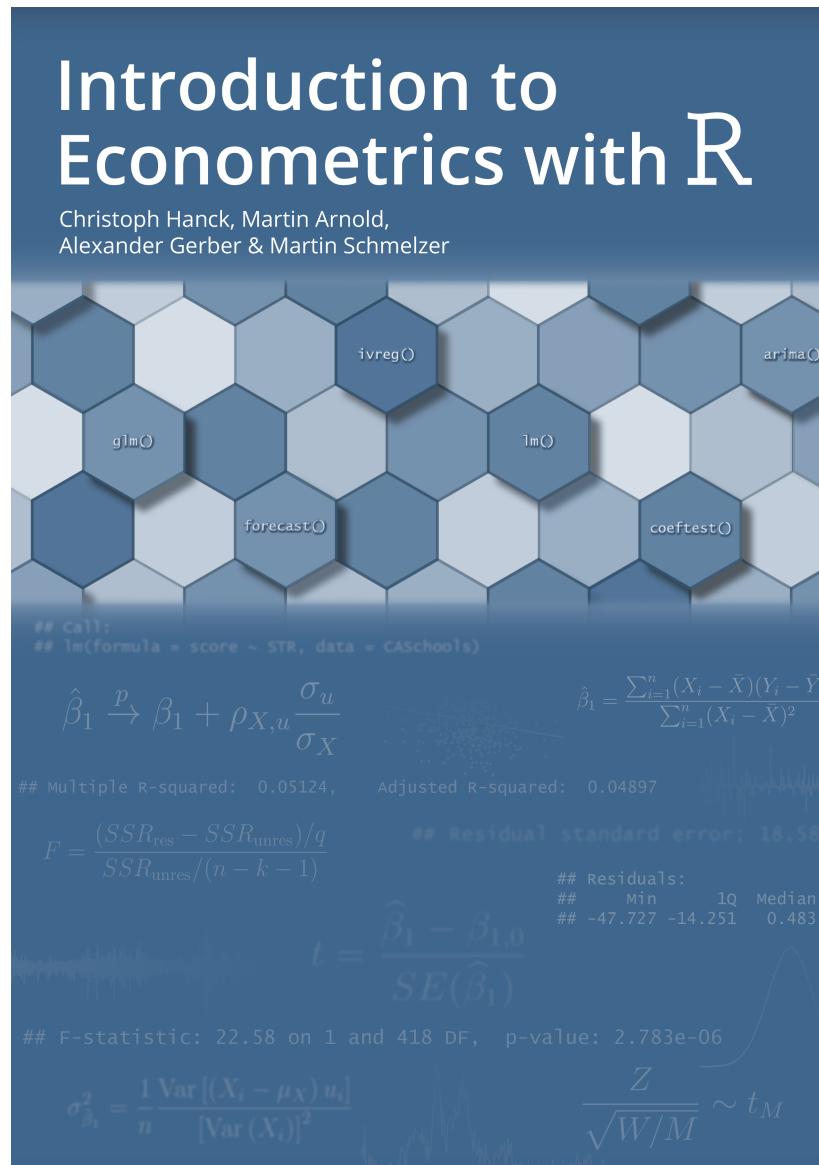
Art der Literatur

- Zusatzliteratur über fortgeschrittene Themen
- Einführungskapitel können auch als Zusatzliteratur für Ökonometrie I verwendet werden

Verfügbarkeit

- Verfügbar in der WU-Bibliothek

Hanck et al. (2024): Intro to Econometrics with R



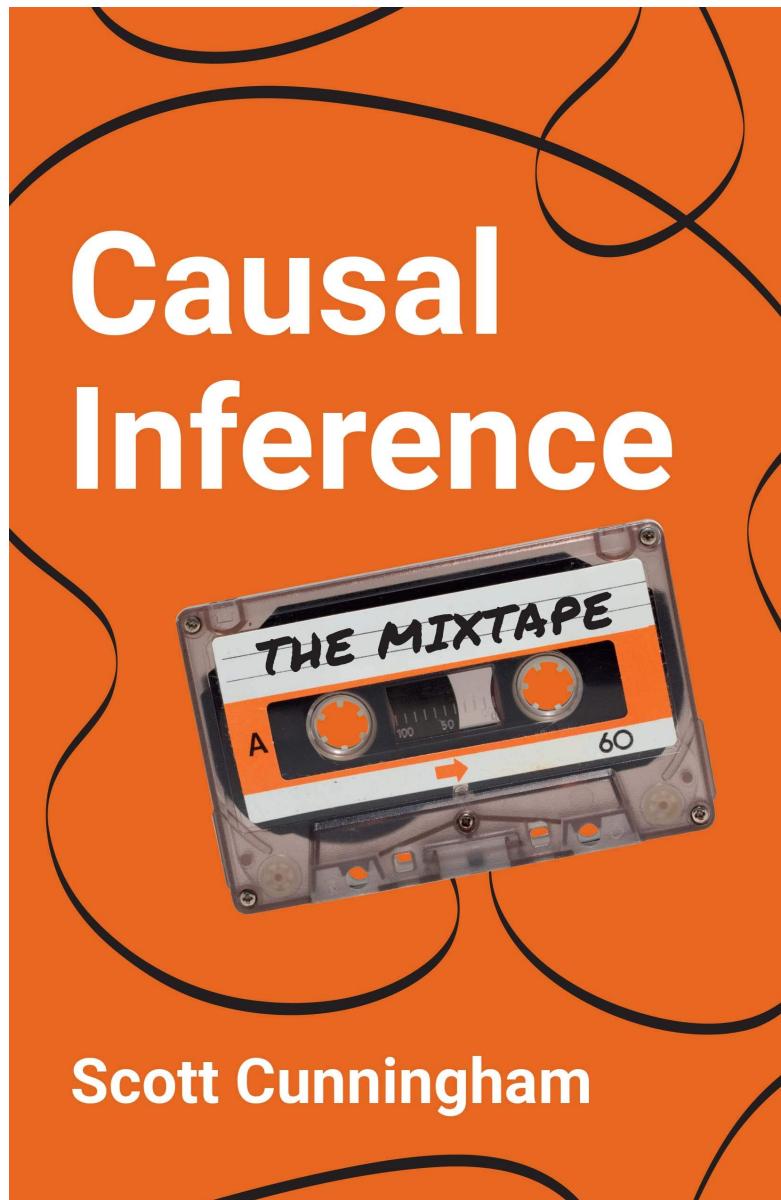
Art der Literatur

- Online-Lehrbuch
- Hilfreiche Zusatzliteratur v.a. für Anwendung mit R

Verfügbarkeit

- Frei verfügbar unter econometrics-with-r.org

Cunningham (2021): Causal Inference. The Mixtape



Art der Literatur

- Verfügbar in Print und Online
- Zusatzliteratur für fortgeschrittene Themen
- Einführungskapitel können auch als Zusatzliteratur für Ökonometrie I verwendet werden

Verfügbarkeit

- Frei verfügbar unter mixtape.scunning.com
- In der Bibliothek gibt es nur ein Exemplar, und das ist meistens vergriffen

Hackl (2012): Einführung in die Ökonometrie



Art der Literatur

- Deutschsprachiges Lehrbuch
- Etwas veraltet
- Empfohlen, falls das Verständnis der englischen Lehrbücher Probleme macht

Verfügbarkeit

- Online-Zugriff über den WU-Bibliothekskatalog

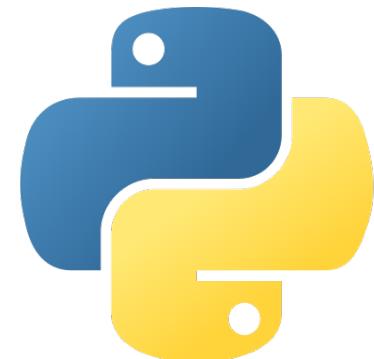
Semesterplan
Beurteilungskriterien
Lehrbücher

Statistische Software

Fragen?

R, Stata, Python

- Der Fokus in diesem Kurs liegt auf **theoretischen Grundlagen**, aber wir besprechen auch die **Anwendung** der Konzepte in der Arbeit mit tatsächlichen Daten.
- Auch in der **Hausübung** wird mit Daten zu arbeiten sein.
- Ihr könnt dabei grundsätzlich frei wählen, mit **welcher Software** ihr die Aufgaben löst (es sollte mehr oder weniger das gleiche rauskommen):
 - **R** ist sehr verbreitet, frei verfügbar und open source. Code-Beispiele in diesem Kurs werden in R bereitgestellt.
 - **Stata** ist proprietär, wird aber von manchen Ökonom:innen bevorzugt verwendet.
 - **Python**
 - **Eviews**
 - **Julia**
 - **Microsoft Excel** (just don't)



**Beurteilungskriterien
Lehrbücher
Statistische Software
Fragen?**