

Organisatorisches



Moodle



Lehrbuch

TU Dortmund, MSc Wirtschaftswissenschaften Sommersemester

Dr. Lars Metzger (lars.metzger@tu-dortmund.de)

Vorlesung:

Dienstags von 10 bis 12 Uhr (c.t.) in P2-05-416

Erste Vorlesung: 14. April 2026

Übung:

Dienstags von 16 bis 18 Uhr (c.t.) in SRG 1.024

Erste Übung: 21. April 2026

Alle Infos und Materialien zu diesem Kurs:



moodle.tu-dortmund.de → Suche: **Ökonometrie Sommersemester**

Leistungsnachweis

- ▶ Schriftliche Klausur
- ▶ Termin: siehe Internetseiten der Prüfungsverwaltung
- ▶ Zur Vorbereitung auf die Prüfung empfiehlt sich
 - ▶ die Teilnahme an der Vorlesung,
 - ▶ die Teilnahme an der Übung,
 - ▶ das Studium der Lehrbuchliteratur
- ▶ Zugelassene Hilfsmittel:
Taschenrechner

Jeffrey M. Wooldridge: Introductory Econometrics. A Modern Approach

Link: [Ressourcen für Studierende \(data sets, solutions, etc.\)](#)

Link: [Uni-Bibliothek](#)

Weiterführende / vertiefende Literatur:

- ▶ Marno Verbeek: A Guide to Modern Econometrics
- ▶ James H. Stock und Mark W. Watson: Introduction to Econometrics
- ▶ R. Carter Hill, William E. Griffiths und Guay C. Lim: Principles of Econometrics
- ▶ **William H. Greene: Econometric Analysis**
- ▶ Fumio Hayashi: Econometrics

Software

- ▶ Wir verwenden für Beispiele die public domain Software **gretl** (siehe: <http://gretl.sourceforge.net>). Die Software ist gratis und Du kannst die Daten zu den Beispielaufgaben der Lehrbücher u.a. von Wooldridge, Verbeek und Hill et al. ebenfalls bei/nach der Installation von `gretl` installieren.
- ▶ Bearbeite zu Übungszwecken Beispielaufgaben aus der Vorlesung und aus der Lehrbuchliteratur mit dieser Software.
- ▶ In der Klausur musst Du von `gretl` ausgegebene Darstellungen von Resultaten interpretieren können und damit weiterarbeiten. Daher musst Du Erfahrung mit dem Programm mitbringen (die Befehlssyntax des `gretl` - Programms wird in der Klausur allerdings nicht abgefragt).

Vorausgesetzte Vorkenntnisse

- ▶ Ökonometrie ist die von **ökonomischer Theorie** geleitete Anwendung **statistischer Methoden** auf **wirtschaftsstatistische Daten**.
- ▶ Wirtschaftstheorie ist Gegenstand anderer Veranstaltungen, und wir setzen hier voraus, dass geeignete Daten bereits vorliegen und nicht mehr erhoben werden müssen. Damit bleibt für diese Vorlesung als Schwerpunkt die Diskussion geeigneter statistischer Methoden.
- ▶ Wir setzen hier die üblicherweise im Rahmen eines BA - Studiums (oder im Vorkurs Ökonometrie) erworbenen Kenntnisse in Statistik voraus.
- ▶ Fall Du keinen Einführungskurs in Statistik absolviert hast oder Dich nicht erinnerst, ist z.B. Wooldridge, Appendix B und C als (Wieder-) Einstieg empfehlenswert.