

Ökonometrie

Prof. Dr. Franziska Bönte

FH Wedel

Sommersemester 2024

Überblick und Organisatorisches

Sprechstunde, Kontaktinformationen

Prof. Dr. Franziska Bönte

Sprechzeiten: jeden Montag von 10:30 Uhr bis 11:30 Uhr
oder immer, wenn ich im Hause bin

Tel.: 04103-8048-35 (Wedel)
0179-54 12 469 (mobil)

Email: fbo@fh-wedel.de

Web: <http://intern.fh-wedel.de/mitarbeiter/fbo/>

Vorlesungen im Gebiet „Statistik“

- Grundlagen der Statistik: deskriptive Statistik
- Statistik: Induktive Statistik
- Qualitative und Quantitative Analysemethoden
- Übung in R
- Prognoseverfahren und Simulation

- Empirische Forschungsmethoden
- Ökonometrie

LCA: Learner Centered Activities

- **Flipped Classroom:**

- Studierende engagieren sich in aktivem Lernen während der Vorlesungszeit
- Studierende übernehmen die Verantwortung für ihre Lernfortschritte

- **Vorteile:**

- Lerntiefe wird erhöht
- schnellere Lernfortschritte
- kein Bulemie-Lernen, sondern Wissen wandert ins Langzeitgedächtnis

- **LCA (Learner Centrated Activities)**

- Interaktiver Lehransatz, der innerhalb und zwischen Gruppen Wissen vermittelt.
- Betonung von kognitivem Lernen durch gemeinschaftliche Aktivitäten
- Die Anwendung von Wissen vertieft Kenntnisse und Fähigkeiten
- Analysen erweitern die Anwendung von Gelerntem und stellen letztlich den Kern von Bewertungen und Schlußfolgerungen dar.

LCA: Learner Centered Activities

- **Wie läuft das ab?**

- Sie teilen sich in Gruppen auf (2 Personen)
- jede Gruppe erarbeitet sich jede Woche ein Thema eigenständig anhand der Unterlagen
- die Aufarbeitung wird in eine Präsentation gebracht und wöchentlich hochgeladen (Bonus!)
- per Zufall werden jede Woche 2 Gruppen ausgewählt, die ihre Ausarbeitungen vorstellen (Bonus!)

- **Bonifikation**

- kann nur eine bestandene Leistung verbessern, nicht eingelöste Bonis bleiben dauerhaft erhalten
- Hochladen akzeptabler Präsentationen: je 1 Bonuspunkte
- Halten der Präsentation: 1 Bonuspunkte für den/die Haltende/n
- Hinweis: 6 Bonuspunkte ergeben eine Teilnote

Leistungsnachweis

- In den Sommersemestern keine Klausur, sondern semesterbegleitende Vorträge in Gruppen (2 Studierende).
- fristgerechte Abgabe der Präsentationen ist erforderlich für das Bestehen des Moduls
- Jede Gruppe erhält eine Wild-Card, d.h. kann auf die Ausarbeitung verzichten
- Zum Ende der Vorlesungsperiode: individuelle Präsentation über alle Themen des Semesters anhand eines selbstgewählten Datensatzes (benotet)
- Bei Nichtbestehen: Klausur in den Wintersemestern (Februar/März)

Unterlagen

Wo finden Sie was?

- **moodle:** Kurs Ökonometrie enthält alle Unterlagen
 - Ankündigungen/Informationen
 - Skripte
 - wöchentliche Themen und deren Lösungen (aller Gruppen)
 - Diskussionsforum
- **Handoutserver:** nichts
- **Sharpoint:** Videoaufzeichnungen der Präsentationen
- **Bibliotheken:**
 - **FH Wedel:** nur kleiner Bestand mit Ansichtsexemplaren, Exemplare sind in meinem Büro - kommen Sie gerne vorbei
 - **zbw** (<https://www.econbiz.de>): Europas größte wirtschaftswissenschaftliche Bibliothek
 - Stabi, HSU, TUHH etc.

Literatur

Gute Lehr- und Nachschlagewerke (1/2)

Autor	Jahr	Titel
Auer, Ludwig von	2017	Ökonometrie
Auer, Ludwig von	2016	Ökonometrie
Brooks, Chris	2019	Introductory econometrics for finance
Brooks, Chris	2019	R Guide for Introductory Econometrics for Finance
Enders, Walter	1996	Applied econometric time series
Gollnick, Heinz	1968	Einführung in die Ökonometrie
Griffiths, William; Hill, R.C.; Judge, G.G.	1993	Learning and practicing econometrics

Literatur

Gute Lehr- und Nachschlagewerke (2/2)

Autor	Jahr	Titel
Hackl, Peter	2013	Einführung in die Ökonometrie
Hansen, Gerd	1993	Quantitative Wirtschaftsforschung
Menges, Günther	1967	Ökonometrische Prognosen
Schlittgen, R.; Streitberg, B.	1989	Zeitreihenanalyse
Schneeweiß	1990	Ökonometrie
Stock, James H.; Watson, Mark W.	2019	Introduction to econometrics
Winker	2017	Empirische Wirtschaftsforschung und Ökonometrie
Wooldridge, Jeffrey M.	2020	Introductory econometrics

Software

R

<http://www.r-project.org/>

Matlab

[https://de.mathworks.com/products/matlab.html/](https://de.mathworks.com/products/matlab.html)

gretl

<https://sourceforge.net/projects/gretl/>

Python

<https://www.python.org>

Gliederung

- ① Schätz- und Testverfahren im linearen Modell nach der kleinsten Quadrate-Methode
- ② Schätzung verallgemeinerter linearer Modelle insbesondere Schätzen bei Autokorrelation der Störgröße (Aitken-Schätzung)
- ③ Allgemeine dynamische Modelle
- ④ Ökonometrische Mehrgleichungsmodelle