



## Veranstaltungs- und Prüfungsmerkblatt Frühjahrssemester 2019

### 4,220: Empirische Wirtschaftsforschung

ECTS-Credits: 6

#### Überblick Prüfung/en

(Verbindliche Vorgaben siehe unten)

Dezentral - schriftliche Klausur / Prüfung (75%)

Dezentral - schriftliche Hausarbeit (einzeln) (25%)

#### Zugeordnete Veranstaltung/en

Stundenplan -- Sprache -- Dozent

[4,220,1.00 Empirische Wirtschaftsforschung](#) -- Deutsch -- [Strittmatter Anthony](#) , [Eugster Beatrix](#)

[4,220,2.01 Empirische Wirtschaftsforschung: Übungen, Gruppe 1](#) -- Deutsch -- [Mareckova Jana](#)

[4,220,2.02 Empirische Wirtschaftsforschung: Übungen, Gruppe 2](#) -- Deutsch -- [Mareckova Jana](#)

[4,220,2.03 Empirische Wirtschaftsforschung: Übungen, Gruppe 3](#) -- Deutsch -- [Sallin Aurélien](#)

[4,220,2.04 Empirische Wirtschaftsforschung: Übungen, Gruppe 4](#) -- Deutsch -- [Sallin Aurélien](#)

#### Veranstaltungs-Informationen

#### Veranstaltungs-Vorbedingungen

Statistische Grundkenntnisse.

#### Veranstaltungs-Inhalt

Der Kurs gibt einen Einblick in die grundlegenden ökonometrischen Methoden. Zentrale Methode ist das Lineare Regressionsmodell.

**Die einzelnen Themen des Kurses sind die folgenden:** I. Einführung / Repetition Statistik II. Univariates lineares Regressionsmodell: Annahmen, OLS-Schätzmethode, Mechanismen des Schätzers, Eigenschaften des Schätzers

III. Multivariates lineares Regressionsmodell: Annahmen, OLS-Schätzmethode, Mechanismen des Schätzers, Eigenschaften des Schätzers

IV. Inferenz und Hypothesentests V. Asymptotische Theorie VI. Skalierung VII. Qualitative und kategoriale Variablen VIII. Heteroskedastie IX. Messfehler X. Stichprobenselektion und Endogenität (2SLS)

#### Kurs- und Lernziele:

*Die Studierenden können mit Daten arbeiten und diese analysieren.*

Sie lernen:

- die Herleitung des OLS Schätzers und die relevanten Annahmen
- den T-Test und den F-test sowie das Konzept der Heteroskedastie
- die Anwendung des OLS Schätzers sowie der Tests in R,
- die Interpretation von OLS Regressionen, inklusive statistischer Signifikanz und Tests
- den Unterschied zwischen ökonomischer und statistischer Signifikanz sowie die kritische Diskussion der Annahmen von OLS Regressionen.

*Die Studierenden kennen Methoden zur quantitativen Evaluation wirtschaftspolitischer Massnahmen.*

Sie lernen:

- den Unterschied zwischen kausalen Effekten und Korrelationen



- die Instrumentenvariablen-Schätzung (IV)
- die kritische Diskussion der Validität von IV

## Veranstaltungs-Struktur

Der Kurs beinhaltet Theorievorlesungen und computerbasierte Übungen. Er ist in zwei Teile unterteilt. Vor dem Semesterbreak unterrichtet Beatrix Eugster, PhD, nach dem Break Anthony Strittmatter, PhD. In den Theorievorlesungen werden weiterführende Themen besprochen. In den computerbasierten Übungen werden die theoretischen Grundlagen anhand von praktischen Anwendungsbeispielen illustriert und vertieft.

## Veranstaltungs-Literatur

Wooldridge, Jeffrey (2013): Introductory Econometrics - A Modern Approach, Cengage Learning (man kann auch eine andere Auflage verwenden)

## Veranstaltungs-Zusatzinformationen

--

## Prüfungs-Informationen

### Prüfungs-Teilleistung/en

#### 1. Prüfungs-Teilleistung (1/2)

##### Prüfungs-Zeitpunkt und -Form

Dezentral - schriftliche Klausur / Prüfung (75%)

##### Bemerkungen

Prüfung besteht aus 3 kumulativen Prüfungen

##### Hilfsmittel-Regelung

Extended Closed Book

Die Benutzung der Hilfsmittel ist eingeschränkt. Alle zusätzlich erlaubten Hilfsmittel müssen im Abschnitt "Hilfsmittelzusatz" abschliessend aufgeführt sein. Grundsätzlich gilt:

- Für diese Prüfung sind alle Taschenrechner der Texas Instruments TI-30-Serie sowie ein- oder zweisprachige Wörterbücher (keine Fachwörterbücher) ohne Handnotizen zugelassen. Alle anderen Taschenrechnermodelle sowie elektronische Wörterbücher sind nicht erlaubt.
- Nicht erlaubt sind zudem jegliche Art von Kommunikation sowie sämtliche programmierbaren und kommunikationsfähigen elektronischen Geräte wie Notebooks, Tablets, PDAs, Mobiltelefone und weitere.
- Die Beschaffung der Hilfsmittel ist ausschliesslich Sache der Studierenden.

##### Hilfsmittel-Zusatz

keine

##### Prüfungs-Sprachen

Fragesprache: Deutsch

Antwortsprache: Deutsch

---

#### 2. Prüfungs-Teilleistung (2/2)

##### Prüfungs-Zeitpunkt und -Form

Dezentral - schriftliche Hausarbeit (einzeln) (25%)

##### Bemerkungen

--

##### Hilfsmittel-Regelung



## Schriftliche Arbeiten

- Schriftliche Arbeiten müssen ohne fremde Hilfe nach den bekannten Zitationsstandards verfasst werden und es ist eine Eigenständigkeitserklärung anzubringen.
- Das Dokumentieren (Zitate, Literaturverzeichnisse) hat durchgängig und konsequent nach APA- oder MLA-Standard zu erfolgen. Die Quellenangaben für wörtlich und sinngemäss übernommene Informationen (Zitate) sind entsprechend der Vorgaben des verwendeten Zitationsstandards in den Text zu integrieren, informierende und bibliografische Anmerkungen sind als Fussnoten anzubringen (Empfehlungen und Standards z.B. bei METZGER, C. (2017), Lern- und Arbeitsstrategien (12. Aufl., Cornelsen Schweiz).
- Für alle Arbeiten, welche an der Universität St. Gallen geschrieben werden, ist die Angabe von Seitenzahlen sowohl nach MLA- wie auch nach APA-Standard nie fakultativ.
- Wo in Quellen die Seitenangabe fehlt, muss die präzise Bezeichnung anders erfolgen: Kapitel- oder Abschnittüberschrift, Abschnittsnummer, Akt, Szene, Vers, usw.
- Für juristische Arbeiten wird der juristische Standard empfohlen (vgl. beispielhaft FORSTMOSER, P., OGOREK R. et SCHINDLER B. (2018), Juristisches Arbeiten: Eine Anleitung für Studierende (6. Auflage), Zürich: Schulthess oder beachten Sie die Empfehlungen der Law School).

### Hilfsmittel-Zusatz

keine

### Prüfungs-Sprachen

Fragesprache: Deutsch

Antwortsprache: Deutsch

---

## Prüfungs-Inhalt

Es wird drei kumulierte Klausuren à 30min geben die während der Vorlesung stattfinden. In den kumulierten Klausuren wird der gesamte Stoff aus der Vorlesung und Übung bis zu dem jeweiligen Prüfungstermin abgefragt. Die Summe der erreichten Punktezahl in den drei kumulierten Klausuren geht mit einem Gewicht von 75% in die Abschlussnote ein.

Es wird eine Wiederholungsklausur für alle kumulierten Prüfungen an einem zentralen Termin angeboten, bei welcher der gesamte Inhalt der Vorlesung und Übung abgefragt wird.

Die Prüfungstermine werden auf StudyNet publiziert.

Die Hausarbeit findet zu Ende des Semesters statt und besteht aus theoretischen und computerbasierten Übungen. Der Abgabetermin wird auf StudyNet publiziert.

## Prüfungs-Literatur

Wooldridge, Jeffrey (2013): Introductory Econometrics - A Modern Approach, Cengage Learning (man kann auch eine andere Auflage verwenden)

### Wichtige Hinweise

Wir machen Sie darauf aufmerksam, dass dieses Merkblatt vor anderen Informationen wie Studynet, persönlichen Datenbanken der Dozierenden, Angaben in den Vorlesungen etc. den absoluten Vorrang hat. Verbindlichkeit der Merkblätter:

- Veranstaltungsinformationen sowie Prüfungszeitpunkt (zentral/dezentral) und Prüfungsform ab Biddingstart am 24. Januar 2019
- Prüfungsinformationen (Hilfsmittel-Regelung, Prüfungs-Inhalt, Prüfungs-Literatur) für dezentrale Prüfungen nach der 4. Semesterwoche am 18. März 2019
- Prüfungsinformationen (Hilfsmittel-Regelung, Prüfungs-Inhalt, Prüfungs-Literatur) für zentrale Prüfungen ab Start der Prüfungsanmeldung am 08. April 2019

Bitte schauen Sie sich das Merkblatt nach Ablauf dieser Termine nochmals an.