

W-WIWI-M-MW09: Ökonometrie				Studiengang:	M
Modultyp:	ECTS-Punkte:	Workload:	Studiensemester:	Dauer des Moduls:	
Wahlpflicht	16	480	3.	Ein Semester	
Lehrveranstaltungen:			Kontakt-zeit:	Selbst-studium:	geplante Gruppen-größe
Kurs 1: Econometrics (2 SWS)			30h	90h	20
Kurs 2: Übung zu Econometrics (2 SWS)			30h	90h	20
Kurs 3: Advanced Econometrics I (2 SWS)			30h	90h	20
Kurs 4: Übung zu Advanced Econometrics I (2 SWS)			30h	90h	20
Lernziele und Kompetenzen:					
<p>Kurs 1: Econometrics Studierende sind nach Abschluss des Kurses in der Lage</p> <ul style="list-style-type: none"> - ökonometrische Analysen zu interpretieren, selbstständig durchzuführen und kritisch zu hinterfragen sowie - vorliegende Arbeiten einzuordnen; - eigene Analysen von den Rohdaten bis hin zur Interpretation anzufertigen; - die Standardsoftware (Stata) anzuwenden. <p>Kurs 2: Übung zu Econometrics Die erworbenen Kenntnisse aus Kurs 1 werden im Rahmen von Übungsaufgaben aktiv angewendet. Damit wird die Fähigkeit gefördert, statistische Problemstellungen eigenständig zu lösen sowie kritisch zu reflektieren.</p> <p>Kurs 3: Advanced Econometrics I Studierende können nach Abschluss des Kurses</p> <ul style="list-style-type: none"> - die formalen Grundlagen ökonometrischer Methoden nachvollziehen; - fortgeschrittene ökonometrische Verfahren einordnen und anwenden; - eigene ökonometrische Analysen auf dem Niveau internationaler Spitzenforschung durchführen. <p>Dadurch wird wichtiges Handwerkszeug sowohl für die Forschung als auch für die Praxis in Unternehmen, staatlichen Institutionen und nichtstaatlichen Organisationen vermittelt. Die diskutierten Verfahren werden mathematisch formaler behandelt als im Pflichtmodul MS00. Der Schwerpunkt bleibt aber auf dem Anwendungsbezug.</p> <p>Kurs 4: Übung zu Advanced Econometrics I Die erworbenen Kenntnisse aus Kurs 3 werden im Rahmen von Übungsaufgaben aktiv angewendet. Damit wird die Fähigkeit gefördert, statistische Problemstellungen eigenständig zu lösen sowie kritisch zu reflektieren.</p>					
Inhalte:					
<p>Kurs 1: Econometrics</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Short Refresher in Statistics 2. Linear Regression Model 3. Multivariate Regression 4. OLS Estimator & its Properties 5. Problems: Multicollinearity, Heteroskedasticity, Autocorrelation 					

6. Endogeneity and Instrumental Variables Estimation (IV)
7. Discrete Dependent Variables

Kurs 2: Übung zu Econometrics

Vgl. Inhalte von Kurs 1.

Kurs 3: Advanced Econometrics I

1. Linear Regression Theory
2. Asymptotics Theory
3. Specification Problems in Linear Regression
4. Endogeneity
5. Instrumental Variables
6. Treatment Effects and (Natural) Experiments
7. Panel Data Methods: Basic Methods, Panel IV, Dynamic Models
8. Maximum Likelihood and GMM
9. Limited Dependent Variables

Kurs 4: Übung zu Advanced Econometrics I

Vgl. Inhalte von Kurs 3.

Sprache:

Kurssprache ist Deutsch oder Englisch.

Lehrformen:

Lehrvortrag, Gruppenarbeit, Selbststudium.

Verwendbarkeit des Moduls:

M.Sc. BWL.

Teilnahmevoraussetzungen:

Zulassung zum Masterstudiengang „Betriebswirtschaftslehre“. Grundkenntnisse in Statistik und Ökonometrie aus dem Bachelorstudium und des Moduls MS00 werden empfohlen.

Prüfungsformen:

Die Modulabschlussprüfung erfolgt schriftlich zum Ende des Wintersemesters in Form einer Klausur (120 Minuten).

Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten:

Erfolgreich abgelegte Modulabschlussprüfung. Eine Modulabschlussprüfung ist bestanden, wenn die Bewertung mindestens „ausreichend“ (4,0) lautet.

Häufigkeit des Angebots:

Die Kurse finden i.d.R. je Studienjahr im Wintersemester statt. Kurs 3 und 4 finden i.d.R. zusätzlich im Sommersemester statt.

Stellenwert der Note für die Endnote:

Die Gesamtnote der Masterprüfung errechnet sich als gewichtetes arithmetisches Mittel aus den Noten der Modulabschlussprüfungen und der Masterarbeit. Dabei wird die Masterarbeit dreifach gewichtet.

Modulbeauftragte und hauptamtlich Lehrende:

Prof. Dr. Florian Heiß und wissenschaftliche MitarbeiterInnen des Lehrstuhls.

Sonstige Informationen:
Aktuelle Informationen finden Sie auf der Internetseite des Modulbeauftragten.
Modul-Orga-Einheit:
W_Betriebswirtschaftslehre_MSc
Modulversionsname:
O_19092013

Stand: 04.11.2013