

W-WIWI-M-MW23: Advanced Econometrics				Studiengang:	M
Modultyp:	ECTS-Punkte:	Workload:	Studiensemester:	Dauer des Moduls:	
Wahlpflicht	16	480	3. und 4.	Zwei Semester	
Lehrveranstaltungen:			Kontaktzeit:	Selbststudium:	Geplante Gruppengröße
Kurs 1: Advanced Econometrics I (2 SWS)			30h	90h	20
Kurs 2: Übung zu Advanced Econometrics I (2 SWS)			30h	90h	20
Kurs 3: Advanced Econometrics II (2 SWS)			30h	90h	20
Kurs 4: Übung zu Advanced Econometrics II (2 SWS)			30h	90h	20
Lernziele und Kompetenzen:					
<p>Kurs 1: Advanced Econometrics I Studierende sind nach Abschluss des Kurses in der Lage</p> <ul style="list-style-type: none"> - die formalen Grundlagen ökonometrischer Methoden nachzuvollziehen; - fortgeschrittene ökonometrische Verfahren einzuordnen und anzuwenden; - eigene ökonometrische Analysen auf dem Niveau internationaler Spitzenforschung durchzuführen. <p>Kurs 2: Übung zu Advanced Econometrics I 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 II Studierende sind nach Abschluss des Kurses in der Lage</p> <ul style="list-style-type: none"> - Methoden und Anwendungen der empirischen Industrieökonomik gegeneinander abzugrenzen und zu beschreiben sowie anzuwenden; - die Standardsoftware (Stata) anzuwenden. <p>Kurs 4: Übung zu Advanced Econometrics II 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: Advanced Econometrics I</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Linear Regression Theory 2. Asymptotic 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 Dependend Variables <p>Kurs 2: Übung zu Advanced Econometrics I Vgl. Inhalte von Kurs 1.</p>					

Kurs 3: Advanced Econometrics II

1. Measuring Market Power
2. NEIO & Structural Econometrics
3. Estimating Market Power Without Cost Information
4. Conduct Parameter Estimation
5. Production Function Estimation
6. Productivity and Mark Up Estimation
7. Demand System Estimation
8. Differentiated Goods, BLP
9. Market Definition
10. Merger Control
11. Collusion

Kurs 4: Übung zu Advanced Econometrics II

Vgl. Inhalte von Kurs 3.

Sprache:

Kurssprache ist Deutsch.

Lehrformen:

Lehrvortrag, Gruppenarbeit, Selbststudium.

Verwendbarkeit des Moduls:

M.Sc. VWL.

Teilnahmevoraussetzungen:

Zulassung zum Masterstudiengang „Volkswirtschaftslehre“. Grundkenntnisse in Statistik und Ökonometrie aus dem Bachelorstudium und des Moduls MV04 werden empfohlen.

Prüfungsformen:

Die Modulabschlussprüfung erfolgt schriftlich zum Ende des Sommersemesters 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 1 und 2 finden i.d.R. in jedem Semester, die Kurse 3 und 4 finden i.d.R. je Studienjahr 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,
Prof. Dr. Tomaso Duso und wissenschaftliche MitarbeiterInnen des DICE.

Sonstige Informationen:

Aktuelle Informationen finden Sie jeweils auf den Internetseiten der Modulbeauftragten.
Modul-Orga-Einheit:
W_Volkswirtschaftslehre_MSc
Modulversionsname:
0_19092013

Stand: 04.11.2013