

W-WIWI-M-MW23: Advanced Econometrics				Studiengang:	M
Modultyp:	ECTS-Punkte:	Workload:	Studiensemester:	Dauer des Moduls:	
Wahlpflicht	16	480	3. und 4.	Ein oder zwei Semester	
Lehrveranstaltungen:			Kontakt-zeit:	Selbst-studium:	Geplante Gruppen-größe
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; - ökonometrische Verfahren einzuordnen und anzuwenden; - eigene mikroökonomische Analysen selbständig durchzuführen. <p>Kurs 2: Übung zu Advanced Econometrics I Die erworbenen Kenntnisse aus Kurs 1 werden im Rahmen von Übungsaufgaben aktiv mit Hilfe von Standardsoftware 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"> - fortgeschrittene ökonometrische Methoden und Modelle einzuordnen und anzuwenden; - allgemeine ökonometrische Verfahren passgenau auf unterschiedliche Schätzprobleme anzupassen; - ökonometrische Analysen auf dem Niveau internationaler Spitzenforschung durchzuführen. <p>Kurs 4: Übung zu Advanced Econometrics II Die erworbenen Kenntnisse aus Kurs 1 werden im Rahmen von Übungsaufgaben aktiv mit Hilfe von Standardsoftware 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. OLS, Linear Panel Data Methods and Linear IV: Recap 2. Maximum Likelihood 3. Limited Dependent Variables 4. Treatment Effects and (Natural) Experiments 5. Matching Techniques 6. GMM 7. Advanced Panel Data Methods: Panel IV, Dynamic Models <p>Kurs 2: Übung zu Advanced Econometrics I Vgl. Inhalte von Kurs 1.</p>					

Kurs 3: Advanced Econometrics II

1. Maximum Likelihood Revisited
2. Simulation Based Estimation
3. Discrete Choice Models
4. Nonlinear Panel Data
5. Nonlinear Instrumental Variables Methods
6. Non- and Semiparametric Methods

Kurs 4: Übung zu Advanced Econometrics II

Vgl. Inhalte von Kurs 3.

Sprache:

Kurssprache in allen Veranstaltungen ist Englisch.

Lehrformen:

Lehrvortrag, Gruppenarbeit, Selbststudium.

Verwendbarkeit des Moduls:

M.Sc. VWL.

Teilnahmevoraussetzungen:

Zulassung zum Masterstudiengang „Volkswirtschaftslehre“. Grundkenntnisse in Statistik und Ökonometrie aus dem Bachelor-Studium und MV04 werden vorausgesetzt.

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 in jedem Semester statt, die Kurse 3 und 4 im Sommersemester. Das Modul kann auch komplett im Sommersemester belegt werden.

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, Prof. Dr. Joel Stiebale und wissenschaftliche MitarbeiterInnen der Lehrstühle.

Sonstige Informationen:

Aktuelle Informationen finden Sie auf den Internetseiten der Modulbeauftragten.

Modul-Orga-Einheit:

W_Volkswirtschaftslehre_MSc

Modulversionsname:
1_03122014

Stand: 03.12.2014