

<b>MW64: Advanced Econometrics 1</b>				<b>Studiengang:</b>	M
<b>Modultyp:</b>	<b>ECTS-Punkte:</b>	<b>Workload:</b>	<b>Studiensemester:</b>	<b>Dauer des Moduls:</b>	
Wahlpflicht	8	240	2. oder 3. oder 4.	Ein Semester	
<b>Lehrveranstaltungen:</b>			<b>Kontaktzeit:</b>	<b>Selbststudium:</b>	<b>Geplante Gruppengröße</b>
Kurs 1: Advanced Econometrics I (2 SWS)			30h	90h	20
Kurs 2: Übung zu Advanced Econometrics I (2 SWS)			30h	90h	20
<b>Lernziele und Kompetenzen:</b>					
<p><b>Kurs 1: Advanced Econometrics I</b>  Studierende sind nach Abschluss des Kurses in der Lage</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- die formalen Grundlagen ökonometrischer Methoden nachzuvollziehen,</li> <li>- fortgeschrittene mikroökonometrische Verfahren einzuordnen und anzuwenden,</li> <li>- eigene ökonometrische Analysen auf dem Niveau internationaler Spitzenforschung durchzuführen.</li> </ul> <p><b>Kurs 2: Übung zu Advanced Econometrics I</b>  Die erworbenen Kenntnisse aus Kurs 1 werden im Rahmen von Übungsaufgaben mit Hilfe statistischer Anwendungssoftware aktiv angewendet. Damit wird die Fähigkeit gefördert, statistische Problemstellungen eigenständig zu lösen sowie kritisch zu reflektieren.</p>					
<b>Schlüsselkompetenzen:</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wissenschaftliches Arbeiten</li> <li>- selbständiges Arbeiten</li> <li>- kritisches Denken</li> <li>- analytische Fähigkeiten</li> <li>- Lern- und Leistungsbereitschaft</li> <li>- mündliche und schriftliche Ausdrucksfähigkeit</li> </ul>					
<b>Inhalte:</b>					
<p><b>Kurs 1: Advanced Econometrics I</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. OLS, Linear Panel Data Methods and Linear IV: Recap</li> <li>2. Maximum Likelihood</li> <li>3. Limited Dependent Variables</li> <li>4. Treatment Effects and (Natural) Experiments</li> <li>5. Matching Techniques</li> <li>6. Advanced Panel Data Methods</li> </ol> <p><b>Kurs 2: Übung zu Advanced Econometrics I</b>  Vgl. Inhalte von Kurs 1.</p>					
<b>Sprache:</b>					
Kurssprache in allen Veranstaltungen ist Deutsch oder Englisch.					
<b>Lehrformen:</b>					

Lehrvortrag, Gruppenarbeit, Selbststudium.
<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>
M.Sc. VWL, M.Sc. BWL, M.Sc. FVM.
<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>
Zulassung zum Masterstudiengang „Volkswirtschaftslehre“, „Betriebswirtschaftslehre“ oder „Finanz- und Versicherungsmathematik“. Grundkenntnisse in Statistik und Ökonometrie aus dem Bachelor-Studium, MV04/MS00 werden vorausgesetzt.
<b>Prüfungsformen:</b>
Die Modulabschlussprüfung erfolgt in Form einer sonstigen Prüfungsleistung.
<b>Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten:</b>
Erfolgreich abgelegte Modulabschlussprüfung. Eine Modulabschlussprüfung ist bestanden, wenn die Bewertung mindestens „ausreichend“ (4,0) lautet.
<b>Häufigkeit des Angebots:</b>
Die Kurse finden in jedem Semester statt.
<b>Stellenwert der Note für die Endnote:</b>
Dieses Modul wird benotet und bei der Berechnung der Gesamtnote Ihres Masterabschlusses berücksichtigt. Genauere Informationen zur Berechnung der Gesamtnote entnehmen Sie der für Sie geltenden Prüfungsordnung Ihres jeweiligen Studienganges.
<b>Modulbeauftragte und hauptamtlich Lehrende:</b>
Prof. Dr. Joel Stiebale und wissenschaftliche MitarbeiterInnen des DICE.
<b>Sonstige Informationen:</b>
Aktuelle Informationen finden Sie auf ILIAS.

Stand: 25.08.2023