

<b>BS03: Ökonometrie</b>				<b>Studiengang:</b>	B
<b>Modultyp:</b>	<b>ECTS-Punkte:</b>	<b>Workload:</b>	<b>Studiensemester:</b>	<b>Dauer des Moduls:</b>	
Pflicht	10	300	3.	Ein Semester	
<b>Lehrveranstaltungen:</b>			<b>Kontaktzeit:</b>	<b>Selbststudium:</b>	<b>Geplante Gruppengröße</b>
Kurs 1: Vorlesung Ökonometrie (2 SWS)			30h	60h	160
Kurs 2: Empirische, computergestützte Übung zur Ökonometrie (2 SWS)			30h	60h	160
Kurs 3: Kleingruppenübungen zur Ökonometrie (5 SWS)			30h	80h	160
<b>Lernziele und Kompetenzen:</b>					
<p>Nach der Absolvierung dieses Moduls sind Studierende in der Lage</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- die grundsätzlichen Konzepte und Methoden der Ökonometrie zu beschreiben, ihre Eigenschaften zu kennen und empirische Studien kompetent zu analysieren;</li> <li>- anhand der erlernten Konzepte aus Kurs 1 empirische Studien zu bewerten und zu analysieren;</li> <li>- eigenständig eine Analyse unter Verwendung eines statistischen Softwareprogramms (R) am Beispiel ausgewählter Datensätze durchzuführen.</li> </ul>					
<b>Schlüsselkompetenzen:</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Problemlösungsfähigkeit</li> <li>- Kritisches Denken</li> <li>- Analytische Fähigkeiten</li> <li>- Lern- und Leistungsbereitschaft</li> <li>- Schriftliche Ausdrucksfähigkeit</li> </ul>					
<b>Inhalte:</b>					
<b>Kurs 1: Ökonometrie</b>					
1. Exkurs zu statistischen Grundlagen und Linearer Algebra					
2. Einführung in das statistische Softwarepaket R					
3. Herleitung und Eigenschaften der klassischen uni- und multivariaten linearen Regression (Ordinary Least Squares, OLS).					
4. Funktionale Formen					
5. Heteroskedastie, Autokorrelation, Endogenität					
6. Paneldaten					
7. Neuere Entwicklungen					
<b>Kurs 2: Übung zur Ökonometrie</b>					
1. Vertiefung der Inhalte aus Kurs 1 anhand von Übungsaufgaben					
2. Umsetzung von empirischen Analysen mit R					
<b>Kurs 3: Kleingruppenübungen zur Ökonometrie</b>					
1. Selbständige Bearbeitung theoretischer Übungsaufgaben					
2. Besprechung der Lösungen in Kleingruppen					
<b>Kurssprache:</b>					
Kurssprache ist Deutsch.					

<b>Lehrformen:</b>
Lehrvortrag, Gruppenarbeit, Selbststudium.
<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>
B.Sc. VWL, B.Sc. Finanz- und Versicherungsmathematik, B.A. PPE
<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>
Zulassung zu den Bachelorstudiengängen „Volkswirtschaftslehre“, „Finanz- und Versicherungsmathematik“ oder „PPE“.
<b>Prüfungsformen:</b>
Die Modulabschlussprüfung erfolgt schriftlich zum Ende jeden Semesters in Form einer Klausur (90 Minuten).
<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 i.d.R. je Studienjahr im Wintersemester statt.
<b>Stellenwert der Note für die Endnote:</b>
Dieses Modul wird benotet und bei der Berechnung der Gesamtnote Ihres Bachelorabschlusses 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. Ulrich Heimeshoff und wissenschaftliche MitarbeiterInnen des DICE.
<b>Sonstige Informationen:</b>
Aktuelle Informationen finden Sie auf der Internetseite des DICE.