

<b>Statistik I + II: Deskriptive und induktive Statistik</b>					
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b>	<b>LP</b>	<b>Studien-semester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<b>Dauer</b>
	300 h	10	2	jährlich	1 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltungen</b>		<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>
	a) Vorlesung <i>Statistik I + II: Deskriptive und induktive Statistik</i>		5 SWS / 75 h	90 h	300 Studierende
	b) Tutorium zu <i>Statistik I + II: Deskriptive und induktive Statistik</i>		2 SWS / 30 h	105 h	60 Studierende
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse / Kompetenzen</b>				
	<p>Die Studierenden erwerben allgemeine Kenntnisse im Umgang mit Daten im Sinne der Statistik. Hierzu gehört zunächst ein Wissen um deren Erhebung, Auswertung, Verdichtung, Präsentation in Tabellen und Grafiken sowie ihre allgemeine Analyse (<b>deskriptive Statistik</b>). Ein besonderes Augenmerk liegt hierbei auf Kennzahlen der Wirtschafts- und Sozialstatistik. Darüber hinaus erwerben die Studierenden grundlegende Kenntnisse der Wahrscheinlichkeitsrechnung sowie einen Einblick in die Theorie der Zufallsvariablen und derer Verteilungen. Diese Grundlagen sind zur Beherrschung der Methoden der <b>induktiven Statistik</b> notwendig. Mit dem Schätzen und Hypothesentesten lernen die Studierenden wie sie mit Stichproben-Daten gewonnene Ergebnisse geeignet auf eine interessierende Grundgesamtheit übertragen können.</p>				
<b>3</b>	<b>Beispielhafte Gliederung der Vorlesung:</b>				
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Einführung in die Statistik</li> <li>2. Methoden der Erhebung und Aufbereitung</li> <li>3. Statistische Maße</li> <li>4. Wirtschaftsstatistik</li> <li>5. Zusammenhangsmaße, Korrelation und Regression</li> <li>6. Prognose und Zeitreihen</li> <li>7. Wahrscheinlichkeitsrechnung</li> <li>8. Zufallsvariablen</li> <li>9. Ausgewählte diskrete und stetige Verteilungen</li> <li>10. Statistische Schätzverfahren</li> <li>11. Statistische Testverfahren</li> <li>12. Regressionsanalyse</li> </ol>				
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b>				
	Vorlesung/Tutorium/elektronische Tutorien				
<b>5</b>	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>				
	<b>Formal:</b> keine <b>Inhaltlich:</b> Mathematik I + II				
<b>6</b>	<b>Prüfungsformen</b>				
	Klausur (120 Min.)				
<b>7</b>	<b>Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten</b>				
	bestandene Klausur				

8	<b>Verwendung des Moduls</b> Als Modul „Statistik I + II “ in den Bachelorstudiengängen „Betriebswirtschaftslehre“, „Sozialwissenschaften“, „Economics and Finance“, „Volkswirtschaftslehre (Nebenfach)“, „Volkswirtschaftslehre (Hauptfach)“ und „Volkswirtschaftslehre (Kernfach)“ anrechenbar.
9	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b> 10/180
10	<b>Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende</b> Prof. Dr. Ralf Münnich (Modulbeauftragter), Dr. habil. Jan Pablo Burgard, Dr. Florian Ertz
11	<b>Sonstige Informationen</b> Es handelt sich um ein Pflichtmodul.