


Grundzüge der Statistik B				 UNIVERSITÄT BONN	
Modulnummer 333110006	Workload 225 h	Umfang 7,5 LP	Dauer Modul 1 Semester	Turnus jährlich, Sommer	
Modulkennung	BA VWL PF STAT B				
Modulbeauftragte/r	Prof. Dr. Alois Kneip				
Anbietendes Institut (ggf. Abt.)	Fachbereich Wirtschaftswissenschaften				
Verwendbarkeit des Moduls	Studiengang		Modus	Fachsemester	
	Bachelor of Science Volkswirtschaftslehre		Pflicht	2. bzw. 3. Semester	
Lernziele	Die Studierenden erlernen zunächst den Umgang mit Wahrscheinlichkeiten. Weiterhin erlangen sie eine methodische Grundkompetenz in der Anwendung und in der korrekten Interpretation von statistischen Testverfahren. Die in dem Modul vermittelten Kenntnisse bilden eine Grundlage für weiterführende Veranstaltungen.				
Schlüsselkompetenzen	Statistik				
Inhalte	Das Modul beginnt mit einer Einführung in die Wahrscheinlichkeitsrechnung. Behandelt werden grundlegende Eigenschaften von Zufallsvariablen und zugehörige Verteilungsmodelle. Darauf aufbauend werden fundamentale Konzepte der induktiven Statistik vermittelt. Im Zentrum stehen hierbei Schätz- und Testtheorie.				
Teilnahmevoraussetzungen	keine				
Veranstaltungen	Lehrform, Thema, Gruppengröße		SWS	Workload [h]	
	Vorlesung, Übung		4+2	(K) 90 (S) 135	
Prüfung(en)	Prüfungsform(en)		Benotung		
	Klausur		benotet		
Studienleistungen u.a. als Zulassungsvoraussetzung zur Modulprüfung	Studienleistung(en)				
	keine				
Sonstiges	<p>In die Thematik einführende Literaturquellen sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fahrmeier, L., Künstler, R., Pigeot, I. und Tutz, G. (2004); Statistik; Springer Verlag. ▪ Bamberg, G. und Baur, F. (2001); Statistik, Oldenbourg Verlag. <p>Das Pflichtmodul Grundzüge der Statistik A wird empfohlen.</p>				