

Grundzüge der Statistik B

B. Sc. VWL (Hauptfach): 333110006/BA VWL PF STAT B
 B. A. WiWi (Zweifach): 333181006/BA VWL PF STAT B
 B. A. WiWi (Begleitfach): 333171006/ BA VWL PF STAT B



Inhalte und Qualifikationsziele

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.
Qualifikationsziele	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.

Lehr- und Lernformen

Form	Titel	Unterrichtssprache	Gruppengröße	SWS	Workload [h]
Vorlesung	Grundzüge der Statistik B	Deutsch	offen	4	60
Übung	Übungen zu Grundzüge der Statistik B	Deutsch	offen	2	30
Selbststudium					135

Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul

verpflichtend nachzuweisen	keine
empfohlen	Das Modul Grundzüge der Statistik A wird empfohlen.

Verwendbarkeit des Moduls

Studiengang/Teilstudiengang	Pflicht-/Wahlpflicht	Fachsemester
Volkswirtschaftslehre (B. Sc.)	Pflichtbereich	2. oder 3.
Wirtschaftswissenschaften (B.A., Zweifach)	Wahlpflicht	2. oder 3.
Wirtschaftswissenschaften (B.A., Begleitfach)	Wahlpflicht	2. – 6.
Law and Economics (LL.B)	Wahlpflicht	4.

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten entsprechend dem ECTS

		ECTS-LP
Studienleistung(en)	keine	7,5 LP
Prüfungen und Prüfungssprache	Klausur (benotet, 100%)	

Häufigkeit

Häufigkeit	Arbeitsaufwand	Dauer
Wintersemester <input type="checkbox"/> Winter- und Sommersemester <input checked="" type="checkbox"/>	225 h	1 Semester

Modulorganisation

Lehrende(r)	Siehe https://basis.uni-bonn.de
Modulkoordinator(in)	Prof. Dr. Alois Kneip
Anbietende Organisationseinheit	Fachbereich Wirtschaftswissenschaften

Sonstiges

(z. B. Literaturliste)	In die Thematik einführende Literaturquellen sind: <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
-------------------------------	--