

## Computergestützte statistische Analyse

B. Sc. VWL (Hauptfach): 333123003/BA VWL WPF COMPSTAT  
 B. A. WiWi (Zweifach): 333182303/ BA VWL WPF COMPSTAT  
 B. A. WiWi (Begleitfach): 333172303/ BA VWL WPF COMPSTAT



### Inhalte und Qualifikationsziele

**Inhalte**  
 Dieser computergestützte Kurs beschäftigt sich mit Werkzeugen zur Darstellung von Daten und von Abhängigkeiten zwischen verschiedenen Datenreihen. Die Idee ist, die Daten sprechen zu lassen, um Auffälligkeiten im Datenmaterial zu entdecken und Hinweise auf Zusammenhänge zwischen verschiedenen Größen zu finden. Dabei werden die Möglichkeiten (und Grenzen) der Datenverarbeitung und der Datenanalyse mit einem Statistik-Softwarepaket aufgezeigt. Die theoretischen Ausführungen werden begleitet von Beispielen und Übungsaufgaben.

**Qualifikationsziele**  
 Die Studierenden erlernen, wie sich Strukturen in Datenreihen erkennen und in geeignete Modelle übersetzen lassen. Ein differenzierter Umgang mit wichtigen statistischen Verfahren wird eingeübt. Bei der Auswertung und Interpretation werden Erfahrungen mit statistischer Software erworben.

### Lehr- und Lernformen

Form	Titel	Unterrichtssprache	Gruppengröße	SWS	Workload [h]
Vorlesung	Computergestützte statistische Analyse	Deutsch	offen	4	60
Selbststudium					165

### Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul

<b>verpflichtend nachzuweisen</b>	keine
<b>empfohlen</b>	Das Modul baut auf den Inhalten der Pflichtmodule <i>Grundzüge der Statistik A</i> und <i>B</i> auf.

### Verwendbarkeit des Moduls

Studiengang/Teilstudiengang	Pflicht-/Wahlpflicht	Fachsemester
Volkswirtschaftslehre (B. Sc.)	Wahlpflicht	5. oder 6.
Wirtschaftswissenschaften (B.A., Zweifach)	Wahlpflicht	2. – 6.
Wirtschaftswissenschaften (B.A., Begleitfach)	Wahlpflicht	2. – 6.
Mathematik (B. Sc.)	Wahlpflicht	2. - 6.

### Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten entsprechend dem ECTS

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

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

### Modulorganisation

<b>Lehrende(r)</b>	Siehe <a href="https://basis.uni-bonn.de">https://basis.uni-bonn.de</a>
<b>Modulkoordinator(in)</b>	Prof. Dr. Alois Kneip
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Fachbereich Wirtschaftswissenschaften

### Sonstiges

<b>(z. B. Literaturliste)</b>	Literatur wird in der Lehrveranstaltung bekanntgegeben.
-------------------------------	---