



Fact Sheet

Forschungsmethoden in der BWL und Volkswirtschaftliche Rahmenbedingungen

Master of Science in Business Administration

In den Lehrveranstaltungen zur Forschungsmethodik und Volkswirtschaftslehre wird Lehrstoff aus Grundlagenvorlesungen Statistik und Mathematik aus Bachelorstudiengängen vorausgesetzt. Das umfasst Kennzahlen der deskriptiven Statistik (insbesondere Mittelwert und Varianz), Wahrscheinlichkeitsrechnung (insbesondere Binomial- und Normalverteilung), Stichprobentheorie, Hypothesentest, Korrelation und Regression (für Forschungsmethodik) und elementare Algebra sowie einfache Differenzialrechnung für Volkswirtschaftslehre. Studierende, die diese Vorkenntnisse nicht mitbringen, sollten sich vor Beginn des Studiums in diese Themengebiete intensiv einarbeiten.

Folgende beispielhafte **Literatur** deckt den vorausgesetzten Stoff für das Modul wirtschaftswissenschaftliche **Forschungsmethodik** vollständig ab:

- Schulze, Peter M.; Porath, Daniel: Statistik mit Datenanalyse und ökonometrischen Grundlagen, Oldenbourg Wissenschaftsverlag
- Schulze, Peter M.; Porath, Daniel: Übungen zur Statistik, De Gruyter Oldenbourg

In jedem Wintersemester ist zudem ein **Tutorium** vorbereitend auf die Lehrveranstaltungen zur Forschungsmethodik geplant, welches im Wintersemester 2025/2026 nach bisherigem Planungsstand **montags von 17:45 bis 20:15 Uhr** vorgesehen ist. Folgende Literatur wird dafür empfohlen:

Grundlegende Literatur (Deutsch)

- Bley Müller et. al.: Statistik für Wirtschaftswissenschaftler. Ideal zum Selbststudium, Vahlen
- Bley Müller et. al.: Übungen zur Statistik für Wirtschaftswissenschaftler, Vahlen

Weiterführende Literatur (Englisch)

- Wooldridge, Jeffrey M.: Introductory econometrics. A modern approach, South-Western Educational Pub
- Anderson et. al.: Statistics for business and economics, Cengage Learning



Die für das Modul **Volkswirtschaftslehre** notwendigen Grundlagen können über folgende beispielhafte **Literatur** erarbeitet werden:

- Holland, Heinrich; Holland, Doris: Mathematik im Betrieb, Praxisbezogene Einführung mit Beispielen, SpringerGabler
- Schwarze, Jochen: Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler, nwb Verlag
- Sydsaeter, Knut; Hammond, Peter: Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler, Basiswissen mit Praxisbezug, Pearson Studium
- Tietze, Jürgen: Einführung in die angewandte Wirtschaftsmathematik. Das praxisnahe Lehr- buch - inklusive Brückenkurs für Einsteiger, SpringerSpektrum