

Modulhandbuch

Betriebsstatistik

Empf. Vorkenntnisse	Mathematische Grundkenntnisse
Lernziele	Die Studierenden erwerben das statistische Grundlagenwissen für ein wirtschaftswissenschaftliches Studium. Es werden Methoden- und Problemlösungskompetenz sowie analytische Fähigkeiten gefördert. Die Studierenden beherrschen grundlegende statistische Methoden und können diese anhand von betriebsnahen Fallbeispielen sicher anwenden. Die Studierenden erlernen die Nutzung von Software zu Lösungszwecken.
Dauer	1 Semester
SWS	6.0
Aufwand	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lehrveranstaltung: 90 h ■ Selbststudium/ Gruppenarbeit: 150 h <hr style="width: 20%; margin-left: 0;"/> <ul style="list-style-type: none"> ■ Workload: 240 h
ECTS	8.0
Voraussetzungen für Vergabe von LP	Modulprüfung Klausur (K120)
Modulverantw.	Prof. Dr. Joachim Reiter
Empf. Semester Häufigkeit	2 jedes Semester
Verwendbarkeit	Betriebswirtschaft (Bachelor) Betriebswirtschaft Logistik und Handel (Bachelor)
Veranstaltungen	<p>Betriebsstatistik</p> <p>Art Vorlesung</p> <p>Nr. B+W0149</p> <p>Lerninhalt</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Grundlagen statischer Untersuchungen ■ Datenaufbereitung und statistische Darstellungsmethoden ■ Ein- und mehrdimensionale Häufigkeitsverteilungen ■ Datenanalyse mit Hilfe von Parametern ■ Regressions- und Korrelationsanalyse ■ Zeitreihenanalyse ■ Prognoseverfahren und -güte ■ Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung ■ Diskrete und stetige Wahrscheinlichkeitsverteilungen ■ Approximationen und Grenzwertsätze ■ Stichprobenverteilungen ■ Punkt- und Intervallschätzungen ■ Statistische Testverfahren (Hypothesentests) <p>Literatur</p> <p>Vorlesungsskript, Begleitmaterial und Übungsaufgaben sind auf der e-Learning-Plattform im Hochschulnetz verfügbar.</p> <p>Berekoven, L./ Eckert, W./ Ellenrieder, P. (2009): Marktforschung: methodische Grundlagen und praktische Anwendung. 12. Auflage. Gabler, Wiesbaden</p> <p>Bleymüller, J./ Gehlert, G./ Gülicher, H. (2012): Statistik für Wirtschaftswissenschaftler, 16. Auflage, Vahlen, München</p> <p>Scharnbacher, K. (2004): Statistik im Betrieb: Lehrbuch mit praktischen Beispielen. 14. Auflage. Gabler, Wiesbaden</p> <p>Schwarze, J. (2009): Grundlagen der Statistik: Band 1 - Beschreibende Verfahren. 11. Auflage. Verlag Neue Wirtschafts-Briefe, Herne, Berlin</p> <p>Schwarze, J. (2009): Grundlagen der Statistik: Band 2 -</p>

Wahrscheinlichkeitsrechnung und induktive Statistik. 9. Auflage. Verlag Neue
Wirtschafts-Briefe, Herne, Berlin