

Methodik 5

Kursbeschreibung	Statistik II
Kursnummer	BÖKVZ-040205S1.SN
Fachbereich(e)	Hochschule für Wirtschaft – School of Business
Name Studiengang /-gänge	Betriebsökonomie (Vollzeit)
Art des Studiengangs	Bachelor
Name Modul/Minor/Major	Methodik 5 (Total 3 ECTS)
Modulniveau	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> I <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> S
Modultyp	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> M
ECTS-Credits	3 ECTS Credits
Gesamtarbeitsaufwand in Stunden (Kontaktstudium, begleitetes und individuelles Selbststudium)	Kontaktstudium: 27 h (36 Lektionen) Selbststudium: 63 h Total: 90 h
Verantwortliche Ansprechperson	
Telefon/E-Mail	
Lernziele	Kennt gebräuchliche Methoden der analytischen Statistik und kann diese problembezogen und sachgerecht anwenden. Kennt ökonomische Anwendungen wie die Zeitreihenanalyse und kann diese problembezogen und sachgerecht anwenden. Kann statistische Auswertungen zu den in diesem Kurs theoretisch behandelten statistischen Methoden in SPSS durchführen.
Lerninhalte	Analytische Statistik Zufallsvariablen und Verteilungen (Binomial-, Poisson-, Normalverteilung), Schätzen, Streubereiche und Konfidenzintervalle, Testen auf Verteilungsform, Signifikanztests (t-Test für unabhängige und abhängige Stichproben, U-Test), punkt-biseriale und partielle Korrelation, Mehrfeldertafeln (Chi-quadrat Test, Assoziationsmasse), Einführung in die Regressions- und Varianzanalyse, Zusatz: Ausblick auf weitere multivariater Methoden wie Faktoren- und Clusteranalyse und weitere statistische Methoden Ökonomische Anwendungen Komponenten einer Zeitreihe, Gleitender Mittelwert, Anwendungen wie Budgeterstellung mit gleitendem Mittelwert oder mit Regression SPSS Datenorganisation und Vorgehen bei einer statistischen Datenanalyse, Konfidenzintervalle, Testen auf Verteilungsform, Signifikanztests (t-Test für unabhängige und für gepaarte Stichproben, nichtparametrische Tests: U-Test), Mehrfeldertafeln (Chi-quadrat Test, Assoziationsmasse), Varianzanalysen
Lehr- und Lernmethoden	Gesamtunterricht, Gruppenunterricht, Übungen theoretisch und am PC mit SPSS
Unterrichtssprache	Deutsch
Leistungsbewertung (en)	Schriftliche Kursprüfung: 60 Minuten Gewichtung 100%
Bibliographie	Wird zu Beginn des Kurses bekanntgegeben.
Erforderliche Vorkenntnisse Modul(e) – Kurs(e)	Wirtschaftsmathematik I und II, Statistik I, Empirische Methoden
Anschlusskurs	
Bemerkungen	