

Modulnummer:	WSF-VWL-BP-MethStatI-V		
Modulname:	Methodenlehre der Statistik I		
Lehrveranstaltungen:	a) Vorlesung zur Methodenlehre der Statistik I b) Übung zur Methodenlehre der Statistik I		
Modulverantwortlicher:	Prof. Dr. Golosnoy		
Lehrende:	Prof. Dr. Golosnoy		
Semester:	2		
Angebotsfrequenz:	Jährlich im Sommersemester		
Dauer des Moduls:	1 Semester		
Sprache:	Deutsch		
Zuordnung zum Curriculum:	Quantitative Grundlagen im Bachelor-Studiengang Betriebswirtschaftslehre		
Status:	Pflicht		
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten (Prüfungsleistungen):	Bestandene Klausur		
Leistungspunkte und Note:	10 LP	Deutsche Skala, ECTS-System	
Arbeitsaufwand	Präsenzzeit:	V: 60 Std. Ü: 30 Std.	
	Selbststudium:	V: 210 Std.	
	Gesamtaufwand:	V: 300 Std.	Modul gesamt: 300 Std.
Voraussetzungen für die Teilnahme:	Analysis-Kenntnisse		
Verwendbarkeit des Moduls:	Bachelor-Studiengänge Volkswirtschaftslehre, Betriebswirtschaftslehre, Bachelor-Studienfächer Wirtschaftswissenschaft und Wirtschaft/Politik		
Lehrform/SWS/Teilnehmerzahl:	a) Vorlesung, 4 SWS, 400 b) Übung, 2 SWS, 100		
Lernziele/Kompetenzen:	Es werden Methoden analysiert, mit denen sich die Struktur eines gegebenen Datensatzes beschreiben und sinnvoll darstellen lässt. Die wichtigste Form der Datenverdichtung ist dabei die Beschreibung der Häufigkeitsverteilungen der erhobenen Merkmale mit Hilfe geeigneter Maßzahlen.		
Inhalt:	<ul style="list-style-type: none"> • Maßzahlen für die Verteilungen qualitativer, komparativer und quantitativer Merkmale • Regressionsrechnung • Konzentrationsrechnung • Deskriptive Zeitreihenanalyse • Meß- und Indexzahlen • Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung. 		
Wissensvermittlung durch:	Interaktive Vorlesung und Übung, Vorlesungsbegleiter, Literaturstudium, Bearbeitung von Übungsaufgaben		
Literatur:	Bamberg, G. und F. Baur, Statistik, Oldenbourg, 2002. Fahrmeir, L., Künstler, R., Pigeot, I., und G. Tutz, Statistik, Springer 1999. Hartung, J., Elpelt, B., und K-H. Klösener: Statistik, Oldenbourg, 2002. Missong, M. und S. Mittnik, Deskriptive Statistik, Pro Business, 2005. Schira, J., Statistische Methoden der BWL und VWL, Pearson 2005.		