

Fakultät Statistik - Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis

Semester	WS 2017/2018	
Titel der Veranstaltung	Kommunikationstechniken	
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Seminar (2S)	
Module	BS XV (Schlüsselkompetenzen) BD XVIII (Schlüsselkompetenzen)	
Dozent	PD Dr. Michael Meyners	
zu erreichen	<i>meyners.m@fg.com</i> oder ☎ 06173 - 30 2123	
Sprechstunde	n.V.	
Zeit und Ort der Veranstaltung	Zweiteilige Blockveranstaltung: 4.-6. Oktober 2017 sowie 2-3 Tage n.V. im Februar 2018 (nach Vorlesungsende; vorauss. Woche des 5. oder des 12. Februar), jeweils ganztägig; Raum CDI 120	
Beginn	4. Oktober (zur Planung: Anmeldung bis 24.9.2017 dringend erbeten)	
Inhalt	<p>Die beste Statistik taugt nichts, wenn sie nicht richtig kommuniziert wird. Im ersten Block werden verschiedene Kommunikationstechniken vermittelt, die die Teilnehmer dann bis Weihnachten in eigenen Projekten umsetzen sollen (schriftlich) und im zweiten Block vorstellen (mündlich). Es werden sowohl allgemeine als auch speziell auf Daten/Statistik zugeschnittene Methoden behandelt, insbesondere auch der Aufbereitung/Visualisierung von Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Effektives (wissenschaftliches/geschäftliches) Schreiben • Effektives Präsentieren • Kommunizieren mit Daten • Visualisieren von Daten 	
Erforderliche Kenntnisse	<ul style="list-style-type: none"> • Grundlagenkenntnisse in Datenanalyse sind von Vorteil 	
Erwünschte Mitarbeit der Studierenden	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Aktive Mitarbeit</u> in beiden Blöcken (auch erforderlich für unbenoteten Teilnahmenachweis entsprechend 2 ECTS) • Selbständige Auswahl eines Themas/Artikels, schriftliche und mündliche (30-45min) Aufbereitung/Verbesserung unter explizitem Einsatz der gelernten Ansätze (für benoteten Leistungsnachweis entsprechend 3 ECTS) <p>Reine Hörer (ohne Teilnahmenachweis) sind jederzeit willkommen.</p>	
Leistungsnachweis (Art des Erwerbs)	Auf Grundlage der mündlichen Mitarbeit in beiden Blöcken sowie der schriftlichen und mündlichen Aufbereitung des Themas, s.o.	
Liegt ein Skript vor?	Nein, Präsentationsfolien werden teilweise zur Verfügung gestellt	
Empfohlene Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • Nussbaumer Knaflic, C. (2015). <i>Storytelling with data</i>. Hoboken, NJ: John Wiley & Sons. • Tufte, E.R. (2001) [1983]. <i>The Visual Display of Quantitative Information (2nd ed.)</i>. Cheshire, CT: Graphics Press. • Miller, G.A. (1956). The magical number seven, plus or minus two: Some limits on our capacity for processing information. <i>Psychological Review</i> 63(2). 81–97. 	
Studiengänge	Statistik – Bachelor	X
	Statistik – Master	
	Datenanalyse und Datenmanagement – Bachelor	X
	Datenwissenschaft – Master	
Studienschwerpunkte	Biometrie	
	Technometrie	
	Ökonometrie	