

Modulbeschreibung für Vertiefungsmodule des Wahlpflichtbereiches

Titel des Moduls	Multiples Testen
in englischer Sprache	Multiple testing

R	
A	X

	Vorlesung	Übung
Umfang	2 SWS	integriert

Inhalt	
Eigenschaften multipler Tests, Widerspruchsfreiheit, Kohärenz und Konsonanz, Simultantests und schrittweise verwerfende multiple Tests zum multiplen Niveau, spezielle Verfahren im Kontext der Varianzanalyse, multiple Tests zur Kontrolle der False Discovery Rate, empirische Bayes-Methoden im Mischmodell, Anwendungen, Auswertung von Realdatensätzen.	

Voraussetzungen	Mathematische Statistik (kann ggfs. parallel gehört werden), Stochastik I und II
------------------------	--

Regelsemester	Ab 6. Semester
----------------------	----------------

Abschluss	Mündliche Prüfung
------------------	-------------------

Prüfungszulassungsvoraussetzung	Aktive Teilnahme an der Vorlesung
--	-----------------------------------

Studienpunkte	4 SP
----------------------	------

R = Reine Mathematik
A = Angewandte Mathematik