

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