

**Skizze für den Studienablauf im Master Statistik (nach der PO vom 7. Oktober 2010) – Studienbeginn im Wintersemester**

Bitte beachten Sie: rechtlich verbindlich ist allein die Studien- und Prüfungsordnung!

| Semester      | Pflichtveranstaltungen   | Wahlveranstaltungen   |
|---------------|--|---|
| 1<br><br>[30] | <p>Maß- und Wahrscheinlichkeitstheorie (V+Ü) [9]</p> <p>Schätzen und Testen I (V+Ü) [9]</p> <p>Computerintensive Methoden (V+Ü) [6]</p> <p>Vertiefte Grundlagen statistischer Modellierung (V+Ü) [6]<br/><i>(eine weitere Lehrveranstaltung aus dem Wahlbereich)</i></p> |   |
| 2<br><br>[30] | <p>Schätzen und Testen II (V+Ü) [9]</p> <p>Einführung in die stochastischen Prozesse (V+Ü) [6]</p>   | <p>○ <i>Insgesamt 24 ECTS während des gesamten Studiums, davon empfohlen 15 ECTS im 2. Semester:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biostatistische Methoden (V+Ü) [6]</li> <li>• Analyse longitudinaler Daten (V+Ü) [6]</li> <li>• Kategoriale Daten (V+Ü) [6]</li> <li>• Demographie (V+Ü) [6]</li> <li>• Fortgeschrittene computerintensive Methoden (V+Ü) [6]</li> <li>• Statistische Methoden der Epidemiologie (V+Ü) [6]</li> <li>• Finanzökonomie: Risikomanagement (V+Ü) [6]</li> <li>• Ausgewählte Gebiete der theoretischen Statistik A (V+Ü) [6]</li> <li>• Methoden der Wirtschaftsstatistik (V+Ü) [3]</li> <li>• Multivariate Zeitreihen (V+Ü) [3]</li> <li>• Ausgewählte Gebiete der theoretischen Statistik B (V+Ü) [3]</li> </ul> <p>---- Fortsetzung auf der nächsten Seite! -----</p> |

|                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| <p><b>3</b></p> <p><b>[30]</b></p> | <p>Angewandte Statistik und Consulting (Kurs) [6]<br/>Präsentation statistischer Analysen (Kurs) [6]</p> <p>Master-Seminar theoretische Statistik (Seminar) [9]</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ökonometrie (V+Ü) [6]</li> <li>• Analyse von Lebensdauern (V+Ü) [6]</li> <li>• Zeitreihen (V+Ü) [6]</li> <li>• Entscheidungstheorie (V+Ü) [6]</li> <li>• Verteilungsfreie Verfahren (V+Ü) [3]</li> <li>• Empirische Sozialforschung (V+Ü) [3]</li> <li>• Fortgeschrittene Programmierung (V+Ü) [3]</li> <li>• Master-Seminar angewandte Statistik (Seminar) [9]</li> <li>• Statistische Methoden für Genomik und Proteomik (V+Ü) [6]</li> <li>• Räumliche Statistik (V+Ü) [6]</li> <li>• Finanzökonometrie: Portfolio-Analyse (V+Ü) [6]</li> <li>• Ausgewählte Gebiete der theoretischen Statistik C (V+Ü) [6]</li> <li>• Bioimaging (V+Ü) [3]</li> <li>• Ereignisanalyse (V+Ü) [3]</li> <li>• Gemischte Modelle (V+Ü) [3]</li> <li>• Spezielle stochastische Prozesse (V+Ü) [3]</li> <li>• Ausgewählte Gebiete der theoretischen Statistik D (V+Ü) [3]</li> </ul> |
| <p><b>4</b></p> <p><b>[30]</b></p> | <p>Masterarbeit [25]</p> <p>Abschlussprüfung [5]</p>  |   |