

**Skizze für den Studienablauf im Master Biostatistik (nach der PO vom 7. Oktober 2010)**

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

Semester	Pflichtveranstaltungen	Wahlveranstaltungen
		<i>Für Quereinsteiger wird vorab ein Kompaktkurs angeboten!</i>
1  [27]	<p>Schätzen und Testen I (V+Ü) [9]</p> <p>Computerintensive Methoden (V+Ü) [6]</p> <p>Vertiefte Grundlagen der statistischen Modellierung (V+Ü) [6] <i>(d.h. für Studierende, die diese Lehrveranstaltung noch nicht besucht haben:</i> Grundlagen der generalisierten Regression (V+Ü) [6], <i>sonst eine weitere Statistik-Lehrveranstaltung aus dem Wahlbereich)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 6 ECTS aus (alle Studierenden): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Allgemeine Biologie für Nebenfächler I (V) [3]</li> <li>• Basismodul Medizin (V+Ü) [3]</li> <li>• Entwicklungen in Public Health (V+Ü) [3]</li> <li>• Spez. Kapitel der Gesundheits-Systemforschung (V+Ü) [3]</li> </ul> </li> </ul>
2  [33]	<p>Analyse longitudinaler Daten (V+Ü) [6]</p> <p>Biostatistische Methoden (V+Ü) [6]</p> <p>Seminar Biostatistik [9]</p> <p>Vertiefte Grundlagen komplexer Datenstrukturen (V+Ü) [6] <i>(d.h. für Studierende, die diese Lehrveranstaltung noch nicht besucht haben:</i> Grundlagen der multivariaten Verfahren (V+Ü) [6], <i>sonst eine weitere Statistik-Lehrveranstaltung aus dem Wahlbereich)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 3 ECTS aus (alle Studierenden): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Genetische Epidemiologie (V+Ü) [3]</li> <li>• Klinische Epidemiologie (V+Ü) [3]</li> <li>• Populationsgenetik (V) [3]</li> <li>• Allgemeine Biologie für Nebenfächler II (V) [3]</li> <li>• Ausgewählte Geb. der Biostatistik C (V+Ü) [3]</li> <li>• Fortgeschrittene multivariate Verfahren (V+Ü) [3]</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>Insgesamt 9 ECTS, davon empfohlen 3 ECTS im 2. Semester (alle Studierenden):</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fortgeschrittene Programmierung (V+Ü) [3]</li> <li>• Gemischte Modelle (V+Ü) [3]</li> <li>• Verteilungsfreie Verfahren (V+Ü) [3]</li> <li>• Schätzen und Testen II (V+Ü) [9]</li> <li>• Fortgeschrittene generalisierte Regression (V+Ü) [3]</li> <li>• Bioimaging (V+Ü) [3]</li> <li>• Ereignisanalyse (V+Ü) [3]</li> <li>• Ausgewählte Gebiete der Biostatistik B (V+Ü) [3]</li> <li>• Spezielle Stochastische Prozesse (V+Ü) [3]</li> <li>• Vertiefte Biologie B (V) [3]</li> <li>• Entscheidungstheorie (V+Ü) [6]</li> <li>• Kategoriale Daten (V+Ü) [6]</li> <li>• Räumliche Statistik (V+Ü) [6]</li> <li>• Ausgewählte Gebiete der Biostatistik A (V+Ü) [6]</li> <li>• Statistische Methoden der Epidemiologie (V+Ü) [6]</li> <li>• Versuchsplanung (V+Ü) [6]</li> <li>• Zeitreihen (V+Ü) [6]</li> <li>• Vertiefte Biologie A (V) [6]</li> <li>• Fortgeschrittene computerintensive Methoden (V+Ü) [6]</li> <li>• Einführung in die stochastischen Prozesse (V+Ü) [6] <i>(gute Grundlage, z.B. für Räumliche Statistik und Analyse von Lebensdauern)</i></li> </ul> </li> </ul>
<p><b>3</b></p> <p><b>[30]</b></p>	<p>Angewandte Statistik und Consulting (Kurs) [6] Präsentation statistischer Analysen (Kurs) [6]</p> <p>Statistische Methoden für Genomik und Proteomik (V+Ü) [6]</p> <p>Analyse von Lebensdauern (V+Ü) [6]</p>	
<p><b>4</b></p> <p><b>[30]</b></p>	<p>Masterarbeit [25]</p> <p>Abschlussprüfung [5]</p>	