

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"> ○ 6 ECTS aus (alle Studierenden): <ul style="list-style-type: none"> • Allgemeine Biologie für Nebenfächler I (V) [3] • Basismodul Medizin (V+Ü) [3] • Entwicklungen in Public Health (V+Ü) [3] • Spez. Kapitel der Gesundheits-Systemforschung (V+Ü) [3]
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"> ○ 3 ECTS aus (alle Studierenden): <ul style="list-style-type: none"> • Genetische Epidemiologie (V+Ü) [3] • Klinische Epidemiologie (V+Ü) [3] • Populationsgenetik (V) [3] • Allgemeine Biologie für Nebenfächler II (V) [3] • Ausgewählte Geb. der Biostatistik C (V+Ü) [3] • Fortgeschrittene multivariate Verfahren (V+Ü) [3]

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