

**Bachelor Statistik: Skizze für den empfohlenen Studienablauf
(Bitte beachten Sie: rechtlich verbindlich ist allein die Studien- und Prüfungsordnung!)**

Semester	Hauptfach	Nebenfach
1 [24+6]	Statistik I: Deskriptive Statistik (V+Ü), Einführung in stat. Software (Kurs) [6] Analysis I (V+Ü) [9] (<i>Analysis für Informatiker und Statistiker</i>) Matrizenrechnung (V+Ü) [9] (<i>Lineare Algebra für Informatiker und Statistiker</i>)	
2 [24+6]	Statistik II (GOP): <ul style="list-style-type: none"> • Einführung in die Wahrscheinlichkeitsrechnung (V+Ü) [6] • Einführung in die induktive Statistik (V+Ü) [6] Analysis II (V+Ü) [9] (<i>Analysis II für Statistiker</i>) Statistische Software (Kurs) [3]	
3 [24+6]	Wahrscheinlichkeitstheorie und Inferenz I (V+Ü) [9] Anfängerpraktikum (Kurs) [3] ** Wahlveranstaltungen im Wert von 6 ECTS [6] * Einf. in die Informatik: Programmierung und Softwareentwicklung (V+Ü) [6] oder (<i>bei Nebenfach Informatik</i>) Einführung in die angewandte Statistik (V+Ü) [6] (<i>d.h. weitere Wahlveranstaltungen im Wert von 6 ECTS</i>)	
4 [24+6]	Wahrscheinlichkeitstheorie und Inferenz II (V+Ü) [9] Lineare Modelle (V+Ü) [9] Programmieren mit statistische Software (Kurs) [6]	
5 [24+6]	Statistisches Praktikum (Kurs) [9] (<i>auch in der vorlesungsfreien Zeit möglich</i>) Generalisierte Regression (V+Ü) [9] Bachelor-Seminar (Seminar) [6] ** oder Wahlveranstaltungen im Wert von 6 ECTS [6] *	
6 [30]	Multivariate Verfahren (V+Ü) [9] Bachelor-Seminar (Seminar) [6] ** oder Wahlveranstaltungen im Wert von 6 ECTS [6] * Bachelorarbeit (10 Wochen) [12] Mündliche Abschlussprüfung (30 min.) [3]	

*** Wahlveranstaltungen:**

- Stichprobentheorie (V+Ü) [6]
- Wirtschafts- & Sozialstatistik (V+Ü) [6]
- Verteilungsfreie Verfahren (V+Ü) [3]
- Praxisprojekt (Kurs) [3]
- Versuchsplanung (V+Ü, ab 5. Sem.) [6]
- Zeitreihen (V+Ü, ab 5. Sem.) [6]
- Ausgewählte Gebiete der angewandten Statistik A (V+Ü) [6]
- Ausgewählte Gebiete der angewandten Statistik B (V+Ü) [3]

** Bitte beachten Sie, dass für diese Veranstaltungen eine fristgerechte Anmeldung über das LSF erforderlich ist!