

Idealtypischer Studienverlauf - Bachelorstudium Statistik und Data Science (Vollzeitstudium)							
1. Semester (WS)		2. Semester (SS)		3. Semester (WS)		4. Semester (SS)	
Studienfach Lehrveranstaltung	ECTS	Studienfach Lehrveranstaltung	ECTS	Studienfach Lehrveranstaltung	ECTS	Studienfach Lehrveranstaltung	ECTS
Theoretische Statistik Einführung in Statistik und Data Science (KV)	3	Theoretische Statistik Wahrscheinlichkeitsrechnung (VL)	5	Theoretische Statistik Statistische Inferenz (VL)	5	Angewandte Statistik Survey-Statistik (KV)	4
Data Science Explorative Datenanalyse in R (KV)	2	Theoretische Statistik Wahrscheinlichkeitsrechnung (UE)	4	Theoretische Statistik Statistische Inferenz (UE)	4	Angewandte Statistik Verallgemeinerte lineare Modelle (KV)	4
Praktische Statistik Amtliche Statistik* (KV) oder Demographie* (KV)	4	Theoretische Statistik Softwarepakete für Statistik und Data Science (KV)	3	Praktische Statistik Amtliche Statistik* (KV) oder Demographie* (KV)	4	Data Science Datenanalyse mit SAS (KV)	4
Mathematik Mathematik I (VL)	5	Mathematik Mathematik II (VL)	5	Praktische Statistik Datenanalyse mit statistischer Software (PR)	4	Data Science Data Mining (VL)	3
Mathematik Mathematik I (UE)	4	Mathematik Mathematik II (UE)	4	Data Science Datenmanagement (PR)	4	Data Science Data Mining (UE)	3
Informatik Einführung in die Softwareentwicklung** (VL)	3	Data Science Programmieren mit R (PR)	5	Data Science Introduction to AI (VL)	3	Informatik Algorithmen und Datenstrukturen	3
Informatik Einführung in die Softwareentwicklung** (UE)	3	Praktische Statistik Wirtschaftsstatistik* (KV)	4	Angewandte Statistik Lineare Modelle (KV)	4	Informatik Algorithmen und Datenstrukturen	3
Begleitende Inhalte	3						
Gender Studies	3			Begleitende Inhalte	2	Begleitende Inhalte	6
Σ	30	Σ	30	Σ	30	Σ	30
* Angebot biennial							
** Angebot auch im Sommersemester							

5. Semester (WS)		6. Semester (SS)	
Studienfach Lehrveranstaltung	ECTS	Studienfach Lehrveranstaltung	ECTS
Angewandte Statistik Zeitreihenanalyse (KV)	4	Praktische Statistik Methods for Statistical Projects (SE)	4
Angewandte Statistik Nichtparametrische Verfahren (KV)	4	Praktische Statistik Statistical Projects (SE)	4
Angewandte Statistik Multivariate Verfahren (KV)	4	Bachelorarbeit inkl. Seminar aus Statistik und Data Science (SE)	12
Informatik Datenmodellierung (VL)	3		
Informatik Datenmodellierung (UE)	3		
Begleitende Inhalte	6		
Freie Studienleistungen	6	Freie Studienleistungen	10
Σ	30	Σ	30
Total			180