

Studienverlaufsplan Data Science (B.Sc.)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. Sem.	Grundlagen der Informatik					Data Analytics					Lineare Algebra								Analysis 1					Kommunikation, Wissenschaftstheorie und Forschungsmethoden							
2. Sem.	Datenbanken und Datenmanagement					Objektorientierte Programmierung					Deskriptive Statistik und Stochastik								Analysis 2					English for Data Science							
3. Sem.	Machine Learning 1					Digital Storytelling					Induktive Statistik										Business Intelligence										
4. Sem.	Machine Learning 2					Data Science Projekt					Statistische Modelle										Vertiefung Domänenwissen 1			Vertiefung Domänenwissen 2							
5. Sem.	Vertiefung Domänenwissen 3					Vertiefung Methodenwissen 1							Vertiefung Methodenwissen 2								Wahlmodule 1										
6. Sem.	Begleitendes Seminar zum Praxissemester					Praxissemester																									
7. Sem.	Ethik, Recht und Sicherheit					Wahlmodule 2					Vertiefung Methodenwissen 3							Bachelorseminar		Bachelorarbeit											

- Mathematik und Statistik
- Data Science
- Informatik
- Abschluss
- Praxis
- Domänenwissen (aus anderen Fakultäten)
- Sprache, Ethik, Recht und sonstige Fächer