

Studienverlaufsplan Data Science (B. Sc.) – Studienaufnahme ab Wintersemester 2025/2026

	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					Machine Learning 1							Analysis 2								English for Data Science					
3. Sem	Business Intelligence								Digital Storytelling				Deskriptive Statistik und Stochastik							Vertiefung Methodenwissen 1											
4. Sem	Neuronale Netze und Deep Learning					Machine Learning 2					Induktive Statistik										Vertiefung Domänenwissen					Wahlmodule 1					
5. Sem	Data Science Projekt										Statistische Modelle										Vertiefung Methodenwissen 2								Wahlmodule 2		
6. Sem	Begleitendes Seminar zum Praxissemester					Praxissemester																									
7. Sem	Ethik, Recht und Sicherheit					Wahlmodule 3					Vertiefung Methodenwissen 3					Bachelorseminar			Bachelorarbeit												

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