

Studienverlaufsplan Data Science (B. Sc.) – Studienaufnahme ab Wintersemester 2022/2023

1. SEMESTER* CP Grundlagen der Informatik 5 Data Analytics 5 Lineare Algebra 8 Analysis 1 8 Kommunikation, Wissenschaftstheorie und Forschungsmethoden 5 Gesamt 31	2. SEMESTER* CP Datenbanken und Datenmanagement 5 Objektorientierte Programmierung 5 Deskriptive Statistik und Stochastik 8 Analysis 2 8 English for Data Science 5 Gesamt 31	3. SEMESTER** CP Business Intelligence 8 Digital Storytelling 5 Machine Learning 1 5 Induktive Statistik 10 Gesamt 28	4. SEMESTER** CP Data Science Project 5 Machine Learning 2 5 Statistische Modelle 10 Vertiefung Domänenwissen 1 5 Vertiefung Domänenwissen 2 5 Gesamt 30
5. SEMESTER** CP Vertiefung Domänenwissen 3 5 Vertiefung Methodenwissen 1 8 Vertiefung Methodenwissen 2 8 Wahlmodule 1 8 Gesamt 29	6. SEMESTER*** CP Praxissemester 25 Begleitendes Seminar zum Praxissemester 5 Gesamt 30	7. SEMESTER** CP Ethik, Recht und Sicherheit 5 Wahlmodule 2 5 Vertiefung Methodenwissen 3 6 Bachelorseminar 3 Bachelorarbeit 12 Gesamt 31	

*Orientierungsphase **Vertiefungsphase ***Praxisphase