

Curriculum Data Science (Teilzeit) Gültig ab Studienstart Herbstsemester 2025/2026 / 21.02.2025

8. Semester		Bachelorarbeit Data Science DE 12	Wahlpflicht- modul Fach	Wahlpflicht- modul Fach	Wahlpflicht- modul Fach					
7. Semester	Wahlpflicht- modul Kontext	Projektarbeit Data Science DE 6	Wahlpflicht- modul Fach	Wahlpflicht- modul Fach	Wahlpflicht- modul Fach	Interdisziplinär Wahlpflichtmodul 4				
6. Semester	Wahlpflicht- modul Kontext	Big Data Project DE 4	Einführung in Natural Language Processing DE 4		Maschinelles Lemen und Data Mining 2 DE 4	Statistisches Modellieren DE 4	Wahlpflicht- modul Fach			
5. Semester	Wahlpflicht- modul Kontext	Frontend-, Web- und Software- Engineering DE 4	Operating Systems und Infrastruktur DE 4		Maschinelles Lemen und Data Mining DE 4	Grundlagen der Statistik DE	Wahlpflicht- modul Fach			
4. Semester	Wahlpflichtmodul Kommunikation	Data Processing with R DE 4		Data Engineering 2 DE 4	Digital Entre- preneurship EN 4	Visualisation and Data Science Storytelling DE 4			Numerik DE 4	
3. Semester	Wahlpflichtmodul Kommunikation	Software Projects DE 4			Data Products and Services EN 4	Data Science Grundlagen DE 4			Analysis 3 DE 4	Physikalische Grundlagen der Sensorik DE 4
2. Semester	Communication Compet. Basic		Informatik Programmieren 2 DE 4	Data Engineering 1 DE 4	Wahrscheinlich- keitsrechnen DE 4			Lineare Algebra 2 DE 4	Analysis 2 DE 4	
1. Semester	Digitalisierung technischer Wirt- schaftssysteme DE 2		Informatik Programmieren 1 DE 4	Datenbanken DE 4	Explorative Datenanalyse DE 4			Lineare Algebra 1 DE 4	Analysis 1 DE 4	
	Kontextmodule	Projektmodule	Fachmodule					Mathematisch-Naturwissenschaftliche Module		