

5 ECTS

Semester

1	Mathematik 1 für KI und Data Science <sup>GOP</sup>		Algorithmen, KI und Data Science 1 <sup>GOP</sup>	Grundlagen der Programmierung <sup>GOP</sup>	Einführung in die Mensch-Computer-Interaktion <sup>GOP</sup>
			Programmierpraktikum <small>(in der vorlesungsfreien Zeit)</small> <sup>GOP</sup>		
2	Mathematik 2 für KI und Data Science <sup>GOP</sup>		Algorithmen, KI und Data Science 2 <sup>GOP</sup>	Data Science & Maschinelles Lernen	Softwaretechnik für KI und Data Science
3	Mathematik 3 für KI und Data Science <sup>KOP</sup>	Datenbanken <sup>GOP</sup>	KI und Data Science Lab 1	Deep Learning	Theorie des Maschinellen Lernens
4	Wahlpflichtmodul (z.B. aus Bereich Informatik)	Wahlpflichtmodul (z.B. aus Bereich Informatik)	KI und Data Science Lab 2	Seminar	Wahlpflichtmodul (z.B. Anwendungsfach)
5	Natural Language Processing	Computer Vision	KI und Data Science Lab 3	Allgemeine Schlüsselqualifikationen	Wahlpflichtmodul (z.B. Anwendungsfach)
6	Bachelor-Thesis		Projektvorstellung	KI & Data Science Projektworkshop	

Bachelor of Science **Künstliche Intelligenz und Data Science**  
Version 2024

Pflichtbereich	Wahlpflichtbereich
Schlüsselqualifikationen	Abschlussbereich

Anwendungsfach: insgesamt maximal 10 ECTS



Alternativvorschlag

# Studienverlaufsplan



Fakultät für  
MATHEMATIK &  
INFORMATIK

