

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

Bachelor of Science **Künstliche Intelligenz und Data Science**  
Version 2022

Pflichtbereich	Wahlpflichtbereich
Schlüsselqualifikationen	Abschlussbereich

Anwendungsfach: insgesamt maximal 10 ECTS