

5 ECTS

Semester

1	Mathematik 1 für KI und Data Science ^{GOP}		Algorithmen, KI und Data Science 1 ^{GOP}	Grundlagen der Programmierung ^{GOP}	Einführung in die Mensch-Computer-Interaktion ^{GOP}	
2	Mathematik 2 für KI und Data Science ^{GOP}		Algorithmen, KI und Data Science 2 ^{GOP}	Programmierpraktikum für KI und Data Science ^{GOP} <i>(in der vorlesungsfreien Zeit)</i>		
3	Mathematik 3 für KI und Data Science ^{KOP}	Datenbanken ^{GOP}	KI und Data Science Lab 1	Deep Learning	Theorie des Maschinellen Lernens	
4	Data Science & Maschinelles Lernen	Softwaretechnik für KI und Data Science	KI und Data Science Lab 2	Wahlpflichtmodul (z.B. aus Bereich Informatik)	Wahlpflichtmodul (z.B. aus Bereich Informatik)	
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 2024

Pflichtbereich	Wahlpflichtbereich
Schlüsselqualifikationen	Abschlussbereich

Anwendungsfach: insgesamt maximal 10 ECTS