

Beispielhafter Studienverlaufsplan für den Bachelorstudiengang Künstliche Intelligenz und Data Science (mit Studienstart zum Sommersemester 2025)

ECTS	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	
1. Semester	Stat-B-01 Methoden der Statistik I Fachstudium Mathematische Grundlagen		WiMa-B-002 Wirtschaftsmathematik: Analysis Fachstudium Mathematische Grundlagen		MOBI-DBS-B Datenbanksysteme Fachstudium Informatik		VIS-GIV-B Grundlagen der Informationsvisualisierung Fachstudium KI & Data Science		Inf-Ment-B Studieneingangsmentoring	Schlüsselkompetenzen		
2. Semester	Stat-B-02 Methoden der Statistik II Fachstudium Mathematische Grundlagen		Inf-Einf-B Einführung in die Informatik Fachstudium Informatik			Inf-DM-B Diskrete Modellierung Fachstudium Mathematische Grundlagen			GdI-MTL-B Modal and Temporal Logic Fachstudium Informatik			
3. Semester	KogSys-KI-B Einführung in die Künstliche Intelligenz Fachstudium KI & Data Science		Inf-LBR-B Logik und Berechenbarkeit Fachstudium Mathematische Grundlagen			AI-AuD-B Algorithmen und Datenstrukturen Fachstudium Informatik		AISE-DO-B Einführung in DevOps für KI-Systeme Fachstudium KI & Data Science		MOBI-DE-B Data Engineering Fachstudium KI & Data Science		
4. Semester	KogSys-ML-B Einführung in Maschinelles Lernen Fachstudium KI & Data Science		PSI-IntroSP-B Introduction to Security and Privacy Ethik und überfachliche Kompetenzen		AISE-LKR-B Logische Wissensrepräsentation und Schließen Fachstudium KI & Data Science		PSI-EDS-B Ethics for the Digital Society	Seminar Bereich Seminar & Projekt	Projekt Bereich Seminar & Projekt			
5. Semester	MI-WAIAI-B Einführung in wissenschaftliches Arbeiten	Fachmodul Wahlpflichtbereich Profilstudium/Informatik/Mathematik		Fachmodul Wahlpflichtbereich Profilstudium/Informatik/Mathematik		Fachmodul Wahlpflichtbereich Profilstudium/Informatik/Mathematik		Seminar Bereich Seminar & Projekt	Projekt Bereich Seminar & Projekt			
6. Semester	Fachmodul Wahlpflichtbereich Profilstudium/Informatik/Mathematik		Fachmodul Wahlpflichtbereich Profilstudium/Informatik/Mathematik		Fachmodul Wahlpflichtbereich Profilstudium/Informatik/Mathematik		Bachelorarbeit					
	Pflichtmodule				Wahlpflichtmodule				Seminar/Projekt/Abschlussarbeit			