

Beispielhafter Studienverlaufsplan für den Bachelorstudiengang Künstliche Intelligenz und Data Science (mit Studienstart zum Wintersemester 2024/25)

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