

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