

Regelstudienverlaufsplan im Bachelorstudiengang Künstliche Intelligenz und Data Science

		ECTS																																
Semester (*)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	Summe ECTS	
1 WiSe	Mathematik 1				Programmieren 1						Grundlagen der Informatik 1				Anwend.orientierte Grundlagen der KI				Betriebsw. Kernprozesse v. Untern.		AW 1					30								
2 SoSe	Mathematik 2				Programmieren 2						Grundlagen der Informatik 2				Lineare Methoden der KI				KI- Programmierung							30								
3 WiSe	Statistik und Wahrscheinlichkeitstheorie				Algorithmen und Datenstrukturen				Datenbanken				Nichtlineare Methoden der KI				Neuronale Netze							29										
4 SoSe	Optimierung				Machine Learning				Kommunikationssysteme				Ethik				Webtechnologien		Scientific Writing					30										
5 WiSe	Praktikum im Betrieb																								Praxisseminar		IT-Recht		AW 2					31
6 SoSe	KI-Projekt		Vertiefungsmodul 1				Vertiefungsmodul 2				Vertiefungsmodul 3				Vertiefungsmodul 4				Fachbezogenes Wahlpflichtmodul 1							30								
7 WiSe	Bachelorarbeit								Bachelorseminar		Vertiefungsmodul 5				Vertiefungsmodul 6				Fachbezogenes Wahlpflichtmodul 2							30								

(*) Gibt das Semesterangebot, Fachsemester 1 bis 7, an und ob die Lehrveranstaltungen in einem Wintersemester oder Sommersemester stattfinden.

Das Modulhandbuch in der vorliegenden Fassung ist noch nicht vollständig. Im Laufe des Studienfortschritts werden Modulbeschreibungen komplettiert und die Module des 3. Studienabschnitts ergänzt.

Im Zweifel gelten immer die gültigen und hochschulöffentlich bekannt gemachten Rechtsnormen.
Das vom Fakultätsrat beschlossene semesterbezogene Angebot der Lehrveranstaltungen ist im Studienplan geregelt.