

Regelstudienverlaufsplan im Bachelorstudiengang Künstliche Intelligenz und Data Science																									
Studienbeginn im Wintersemester																									
SWS																									
Sem.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Sum.
1 WiSe	Mathematik 1					Programmieren 1						Grundlagen der Informatik 1				Anwendungsor. Grundlagen der KI			Kernpr. v.Untern.		AW 1		24		
2 SoSe	Mathematik 2					Programmieren 2						Grundlagen der Informatik 2				Lineare Methoden der KI			KI-Programmierung				24		
3 WiSe	Statistik und Wahrscheinlichkeitstheorie					Algorithmen und Datenstrukturen						Neuronale Netze				Nichtlineare Methoden der KI			Ethik				24		
4 SoSe	Optimierung					Machine Learning						Datenbanken				Kommunikationssysteme			Webtechnologien		Scientific Writing for D.S.		24		
5 WiSe	Praktikum im Betrieb																	Praxisseminar		IT-Recht		AW 2		6	
6 SoSe	KI-Projekt			Vertiefungsmodul 1				Vertiefungsmodul 2				Vertiefungsmodul 3				Vertiefungsmodul 4				Fachbezogenes Wahlpflichtmodul 1				24	
7 WiSe	Bachelorarbeit										Bachelorseminar		Vertiefungsmodul 5				Vertiefungsmodul 6				Fachbezogenes Wahlpflichtmodul 2				14