

Studienplan Master Angewandte Data Science und Künstliche Intelligenz (gültig ab Matrikel 2023/2024)

Modul-Code	Module	Prüfer*in	PL	Immatrikulation im Sommersemester					
				1. Sem.		2. Sem.		3. Sem.	
				Immatrikulation im Wintersemester					
				2. Sem.		1. Sem.		3. Sem.	
				SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS
DSKIM1000	Computergestützte Statistik	Szepannek Kennes	EA60	4	6			M a s t e r a r b e i t - 2 0 W o c h e n	
DSKIM1010	Explorative Datenanalyse und Visualisierung			2	3				
DSKIM1020	Statistische Programmierung und Simulation			2	3				
DSKIM1100	Statistische Grundlagen und Machine Learning	Szepannek Wilken (extern)	EA60	4	6				
DSKIM1110	Statistische Grundlagen von Machine Learning			2	3				
DSKIM1120	Machine Learning			2	3				
DSKIM1200	Künstliche Intelligenz	Hauch (extern)	EA60	4	6				
DSKIM1300	Human-centered AI	Novak	HA	4	6				
DSKIM1400	Data Preparation for Data Science	Verbarg	K2			4	6		
DSKIM1500	Vertrauenswürdigkeit der Künstlichen Intelligenz	Lemke Bloomfield (extern) Szepannek	EA60			4	6		
DSKIM1510	Datenethik und Privacy					2	3		
DSKIM1520	Erklärbarkeit und KI-Algorithmen					2	3		
DSKIM1600	KI Business Anwendungen und Ergebniskommunikation	Sölter Sölter	EA60			4	6		
DSKIM1610	Business Anwendungen von Data Science & KI					2	3		
DSKIM1620	Kommunikation von KI-Ergebnissen in Unternehmen					2	3		
DSKIM1700	Data Science / KI Projekt	Verschiedene Dozenten der LE WInf	EA60			4	6		
Vertiefung Wahlpflichtmodule (DSKIM2000 - DSKIM2600)				4	6	4	6		
DSKIM1800	Master-Thesis								28 2 30
DSKIM1810	Master-Thesis								
DSKIM1820	Kolloquium								
	Semesterwochenstunden ECTS pro Semester			20	30	20	30		
Wahlpflichtmodule (12 ECTS-Punkte sind obligatorisch)		Wahl im 1. o. 2. Fachsemester							
DSKIM2000	Knowledge Representation and Reasoning	N.N.	K2	4 / 6					
DSKIM2100	Advances in Neural Networks (in Englisch)	Grüning	EA50+ÜS	4 / 6					
DSKIM2200	Komplexität von Algorithmen	N.N.	EA90	4 / 6					
DSKIM2300	Data Science in der Medizin (GOEKM1500)	Kennes	K2	4 / 6					
DSKIM2400	AI and Sustainability (in Englisch)	Novak	Präs.	4 / 6					
DSKIM2500	Cloud Computing für Big Data	Richter (extern)	K2	4 / 6					
DSKIM2600	Special Topics in Data Science / KI	Verschiedene Dozenten der LE WInf	EA60	4 / 6					