

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			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	Szepannek	EA60	2	3					
DSKIM1020	Statistische Programmierung und Simulation	Kennes		2	3					
DSKIM1100	Statistische Grundlagen und Machine Learning			4	6					
DSKIM1110	Statistische Grundlagen von Machine Learning	Szepannek	EA60	2	3					
DSKIM1120	Machine Learning	Wilken (extern)		2	3					
DSKIM1200	Künstliche Intelligenz	Linkerhand (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					4	6			
DSKIM1510	Datenethik und Privacy	Lemke (extern)	EA60			2	3			
DSKIM1520	Erklärbarkeit und KI-Algorithmen	Wilken (extern)				2	3			
DSKIM1600	KI Business Anwendungen und Ergebniskommunikation					4	6			
DSKIM1610	Business Anwendungen von Data Science & KI	Sölter	EA60			2	3			
DSKIM1620	Kommunikation von KI-Ergebnissen in Unternehmen	Sölter				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									
DSKIM1810	Master-Thesis								28	
DSKIM1820	Kolloquium								2	
	Semesterwochenstunden ECTS pro Semester			20	30	20	30		30	
Wahlpflichtmodule (12 ECTS-Punkte sind obligatorisch)			Wahl im 1. o. 2. Fachsemester							
DSKIM2000	Knowledge Representation and Reasoning	Grunert (extern)	K2	4 / 6						
DSKIM2100	Advances in Neural Networks (in Englisch)	Grüning	EA50+ÜS	4 / 6						
DSKIM2200	Komplexität von Algorithmen	WS4	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	WS4	K2	4 / 6						
DSKIM2600	Special Topics in Data Science / KI	Verschiedene Dozenten der LE WInf	EA60	4 / 6						