

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				
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	K2	2	3				
DSKIM1120	Machine Learning	Wilken (extern)		2	3				
DSKIM1200	Künstliche Intelligenz	Linkerhand (extern)	K2	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	Wosnitz				2	3		
DSKIM1600	KI Business Anwendungen und Ergebniskommunikation					4	6		
DSKIM1610	Business Anwendungen von Data Science & KI	Sölter	K2			2	3		
DSKIM1620	Kommunikation von KI-Ergebnissen in Unternehmen	Sölter				2	3		
DSKIM1700	Data Science / KI Projekt	WS4	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	Wengerek	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	WS4	EA60	4 / 6					

M
a
s
t
e
r
a
r
b
e
i
t

-

2
0

W
o
c
h
e
n