

Bachelorstudiengang Data Science

Studienplan für Studienbeginn ab WS 21/22

Data Science (BA) Curriculum	S Fach			1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.			
	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	
Programmierung Python	5	6	1	5	6	1																
Ingenieurmathematik 1	6	6	1	6	6	1																
Informatik	5	6	1	5	6	1																
Digitaltechnik	5	6	1	5	6	1																
Datenbanksysteme 1	4	6	1	4	6	1																
Programmierung R	5	6	1				5	6	1													
Statistik	4	6	1				4	6	1													
Ingenieurmathematik 2	8	6	1				8	6	1													
Software Engineering	4	6	1				4	6	1													
IT-gestützte Geschäftsprozesse	4	6	1				4	6	1													
Introduction to Machine Learning	5	6	1							5	6	1										
Automatisierung und IOT	5	6	1							5	6	1										
Data Science	5	6	1							5	6	1										
Natural Language Processing	5	6	1										5	6	1							
Statistical Modelling	5	6	1										5	6	1							
Praxisprojekt ML und agile Methoden	5	6	1												5	6	1					
Cloud Computing und verteilte Systeme	5	6	1												5	6	1					
Forecasting and Control	5	6	1																	5	6	1
Systemisches Change Management	4	6	1																	4	6	1
Schwerpunktmodule	20	24	4							10	12	2	10	12	2							
Wahlpflichtmodule	25	30	5										5	6	1	15	18	3	5	6	1	
Bachelorthesis	0	10	0																	0	10	0
Kolloquium	0	2	1																	0	2	1
Summe Studium	139	180	29	25	30	5	25	30	5	25	30	5	25	30	5	25	30	5	14	30	4	

Stand: 24.03.2021

SWS = Semesterwochenstunden, C = Credits (Anrechnungspunkte), P = Modulprüfungen