

DATA SCIENCE & BUSINESS INTELLIGENCE (B.SC.)

	1.	2.	3.	4.	5.	6.
DATA SCIENCE						
Information Management & System Engineering			5 CP			
Nachhaltiges Datenmanagement			5 CP			
Data Warehousing & Business Intelligence				5 CP		
Data Mining & Machine Learning					5 CP	
Data Visualization					5 CP	
Big Data & Privacy						5 CP
ANALYTICS & INTELLIGENCE						
Search Engine Optimization & Trend Analytics		5 CP				
Network Analysis				5 CP		
Business Analytics & Competitive Intelligence					5 CP	
IT BASICS						
Data Science & Data Analytics	5 CP					
Mathematik für Informatik		5 CP				
Grundlagen Informatik & SW Engineering		5 CP				
IT-Architektur & IT Security					5 CP	
IT PROJECTS						
Projektmanagement und Präsentationstechniken	5 CP					
Datenmodellierung & Datenbankdesign		5 CP				
UX Design, Workflow Analyse & Testing			5 CP			
IT CONCEPTS						
Microcontracting & Blockchain			5 CP			
Internet of Things, Sensor Tech & Robotics				5 CP		
AI & Machine Ethics					5 CP	
MANAGEMENT						
Marketing & E-Commerce	5 CP					
Digital Transformation & Change Management		5 CP				
Digital Entrepreneurship & Innovation			5 CP			
Design Thinking & Business Modelling				5 CP		
COMMUNICATION & PERSONALITY						
Talking, Pitching, Negotiating	5 CP					
Personal Branding, Networking & Thought Leadership				5 CP		
SCIENTIFIC METHODS						
Wirtschaftsmathematik	5 CP					
Wissenschaftliches Arbeiten		5 CP				
Deskriptive Methoden & Wahrscheinlichkeit				5 CP		
Inferenzstatistik					5 CP	
KERNCURRICULUM						
Bildung und Gesellschaft	5 CP					
Philosophie, Gesellschaft und Umwelt			5 CP			
Europäische Ideengeschichte						5 CP
WAHLMODULE (WÄHLE 1 AUS 4)						
Emerging Technology Trends						5 CP
Engagement als Gegenstand individueller Bildung						5 CP
Unternehmertum & Entrepreneurial Spirit						5 CP
Nachhaltigkeit, Verantwortung & Business						5 CP
ABSCHLUSSPRÜFUNG						
Bachelorkolloquium						3 CP
Bachelorarbeit						12 CP
Gesamt: 180 CP	30 CP	30 CP	30 CP	30 CP	30 CP	30 CP