Fach Semester	1	2	3	4	5	6	7
Computational Thinking	6						
Analysis	4						
Diskrete Mathematik	4						
Lineare Algebra	4						
Wahrscheinlichkeitsrechnung	4						
Modul Allgemeinwissenschaften	2	2					
Funktionale Programmierung		6					
IT-Sicherheit und technischer Datenschutz		4					
Datenaufbereitung und Visualisierung		4					
Maschinelles Lernen		4					
Angewandte Mathematik		4					
Datenhaltung			4				
Objektorientierte Programmierung			4				
Mehrdimensionale Differentialrechnung und Differentialgleichungen			4				
Numerische Mathematik 1			4				
Statistik 1			4				
Recht und Ethik			4				
Praxisbegleitende Lehrveranstaltung				4			
FWP Informatik					8		
FWP Anwendungen des Maschinellen Lernens					8		
FWP Data Science					4		
FWP Mathematik					4		4
Data Warehousing/Mining						4	
Deap learning						4	
Projektstudium						4	
Modellbildung und Simulation						4	
Numerische Mathematik 2						4	
Numerische Optimierung						4	
beliebiges FWP-Fach							8
Bachelorarbeit							
Semesterwochenstunden (SWS)	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**12**