Bachelor Data Science

Semester		Theoretische Informatik	V	Ü	S	LP	Praktische Grundlagen	V	Ü	S	LP	Data Science	V	Ü	S	LP	Mathematik und sonst. Veranst.	V	Ü	S	LP	V	Ü	S	SWS	LP
Grund-studium	1	2-sem. Modul Theoretische Grundlagen der Informatik	3	1		6	Programmierung und Software-Entwicklung	4	2		9	Einführung in Data Science	2	2		6	2-sem. Modul Mathematik f. Informatiker & Softwaretechniker	4	2		9	13	7	0	20	30
	2		3	1		6	Datenstrukturen und Algorithmen	4	2		9	Modellierung	3	1		6		4	2		9	14	6	0	20	30
Fachstudium	3	Algorithmen und Berechenbarkeit	3	1		6	Systemkonzepte und programmierung	3	1		6	Data Warehouse, Data Mining, OLAP	2	2		6	Numerische & Stocha-stische GL d. Informatik	4	2		9	14	6	0	20	30
																	Schlüssequalifikation	2			3					
	4	Katalog	3	1		6	Katalog	3	1		6	Machine Learning	2	2		6	Angewandte Statistik	3	1		6	13	5	2	20	30
												Seminar			2	3	Schlüsselqualifikation	2			3					
	5						Katalog	3	1		6	Informationsvisualisie-rung u. visuelle Analytik f. Data Science	3	1		6						9	11	0	20	30
												Information Retrieval & Text Mining	3	1		6										
												Projekt Data Science		8		12										
	6						Katalog	3	1		6	Datensicherheit	3	1		6	Bachelorarbeit		8		12	9	11	0	20	30
												Katalog	3	1		6										