



1. Semester	Basismodul Mathematik für Informatik-Studiengänge Teil 1 9 ECTS	Basismodul Programmierung und Software-Entwicklung 9 ECTS	Basismodul Einführung in Data Science 6 ECTS	Basismodul Theoretische Informatik I 6 ECTS	SQ Bachelor Ring- vorlesung 3 ECTS	
2. Semester	Basismodul Mathematik für Informatik-Studiengänge Teil 2 9 ECTS	Basismodul Modellierung 6 ECTS	Basismodul Datenstrukturen und Algorithmen 9 ECTS	Basismodul Theoretische Informatik II 6 ECTS		
3. Semester	Kernmodul Data Warehousing, Data Mining, and OLAP 6 ECTS	Kernmodul Statistische und stochastische Grundlagen 6 ECTS	Kernmodul Theoretische Informatik III 6 ECTS	Kernmodul Wissenschaftliche Methoden 3 ECTS	Wahlmodul Katalog Praktische Informatik 6 ECTS	
4. Semester	Kernmodul Informationsvisualisierung und visuelle Analytik für Data Science 6 ECTS	Kernmodul Numerische Grundlagen 6 ECTS	Wahlmodul Katalog Wahlmodule 6 ECTS	Wahlmodul Katalog Wahlmodule 6 ECTS	SQ Seminar Data Science 3 ECTS	SQ Schlüsselqualifikation fachübergreifend 3 ECTS
5. Semester	Kernmodul Information Retrieval and Text Mining 6 ECTS	Kernmodul Grundlagen der Informationssicherheit 6 ECTS	Wahlmodul Katalog Wahlmodule 6 ECTS	SQ Projekt Data Science 12 ECTS		
6. Semester	Kernmodul Machine Learning 6 ECTS	Wahlmodul Katalog Wahlmodule 6 ECTS	Wahlmodul Katalog Wahlmodule 6 ECTS	Bachelorarbeit Bachelorarbeit Data Science 12 ECTS		