Universität Stuttgart
Studienverlaufsplan Data Science

Bachelor of Science (Ein-Fach)

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 Minin-g, and OLAP 6 ECTS	Kernmodul Statistische und stochasti-sche Grundlagen 6 ECTS	Kernmodul Theoretische Informatik III 6 ECTS	Kernmodul Wissenschatli-che Methoden 3 ECTS	Wahlmodul Katalog Praktische Informa-tik 6 ECTS
4. Semester	Kernmodul Informationsvisualisierung und visuelle Analytik für Da-ta 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 Schlüsselquali-fikation fach-übergreifend 3 ECTS
5. Semester	Kernmodul Information Retrieval and Text Mining 6 ECTS	Kernmodul Grundlagen der Informations-sicherheit 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	

LHG/987-17 - Nicht rechtskräftige Lesefassung