

Studienverlaufsplan B.Sc. Data Science (PO 2017)

Semester	Theoretische Inf.	Mathematik	Praktische Inf.	Praktisches Arbeiten	Data Science	SQ	Sem./BSc-Arbeit	Wahl	LP
1	Theoretische Informatik I	Mathematik für Informatiker & Softwaretechniker I und II	Programmierung und Software-Entwicklung		Einführung in Data Science	Bachelor Ringvorlesung Informatik			33
2	Theoretische Informatik II		Datenstrukturen und Algorithmen		Modellierung				30
3	Theoretische Informatik III	Statistische und Stochastische GL			Data Warehouse, Data Mining, OLAP Informationsvisualisierung und visuelle Analytik f. DS		wissenschaftl. Methoden		27
4		Numerische Grundlagen	Kernmodul Prakt. Inf			Allgemeine Schlüsselqualifikation	Seminar	Katalog Wahl	30
5				Projekt DS	Information Retrieval and Text Mining Grundlagen der Informationssicherheit			Katalog Wahl	30
6					Machine Learning		BSc Arbeit	Katalog Wahl	30

Summe LP: 180

Legende:

	Fächer der Orientierungsprüfung
	Pflichtfächer
	Wahlpflicht
	Wahl
	Schlüsselqualifikationen
	praktische Module
	Abschlussarbeit