

Studienverlaufsplan nach empfohlenen Semestern

Bachelor of Science Informatik

Semester	Modul-Nr.	Modultitel	Dauer	Modulform	LP
1.	10-201-1011	Analysis	1 Semester	Pflicht	10
1.	10-201-1602	Diskrete Strukturen	1 Semester	Pflicht	5
1.	10-201-2006-1	Grundlagen der Technischen Informatik 1	1 Semester	Pflicht	5
1./3.	10-201-2012	Einführung in die Objekt-Orientierte Modellierung und Programmierung	1 Semester	Pflicht	10
2.	10-201-1015	Lineare Algebra	1 Semester	Pflicht	10
2.	10-201-2001-1	Algorithmen und Datenstrukturen 1	1 Semester	Pflicht	5
2.	10-201-2005-2	Programmierparadigmen	1 Semester	Pflicht	5
2.	10-201-2108-1	Logik	1 Semester	Pflicht	5
3./5.		Wahlpflichtplatzhalter 3 (1 Kernmodul)	1 Semester	Pflicht	5
3.	10-201-1802	Wahrscheinlichkeitstheorie	1 Semester	Pflicht	5
3.	10-201-2001-2	Algorithmen und Datenstrukturen 2	1 Semester	Pflicht	5
3.	10-201-2004	Betriebs- und Kommunikationssysteme	1 Semester	Pflicht	5
3.	10-201-2108-2	Automaten und Sprachen	1 Semester	Pflicht	5
3.	10-201-2211	Datenbanksysteme I	1 Semester	Pflicht	5
3.	10-201-2321	Software Engineering	1 Semester	Pflicht	5
4.		Wahlbereichsplatzhalter 1 (10 LP Ergänzungsbereich)	1 Semester	Pflicht	10
4.		Wahlpflichtplatzhalter 1 (1 Kernmodul)	1 Semester	Pflicht	5
4.		Wahlpflichtplatzhalter 2 (1 Kernmodul)	1 Semester	Pflicht	5
4.	10-201-2006-2	Grundlagen der Technischen Informatik 2	1 Semester	Pflicht	5
4.	10-201-2009	Berechenbarkeit	1 Semester	Pflicht	5
4.	10-201-2320	Software Engineering Praktikum	1 Semester	Pflicht	5
5.		Wahlbereichsplatzhalter 2 (10 LP Ergänzungsbereich)	1 Semester	Pflicht	10
5.		Wahlpflichtplatzhalter 4 (1 Seminarmodul)	1 Semester	Pflicht	5
5.		Wahlpflichtplatzhalter 5 (1 Vertiefungsmodul)	1 Semester	Pflicht	10
6.		Bachelorarbeit	1 Semester	Pflicht	10
6.		Fakultätsübergreifende Schlüsselqualifikation	1 Semester	Pflicht	10
6.		Wahlpflichtplatzhalter 6 (1 Kernmodul)	1 Semester	Pflicht	5
5./6.	10-201-2010	Bachelorseminar Informatik	1 Semester	Pflicht	5

Wahlpflichtmodule

Semester	Modul-Nr.	Modultitel	Dauer	Modulform	LP
3.	10-201-2219S	Grundlagen der Parallelverarbeitung (S) Kernmodul	1 Semester	Wahlpflicht	5
3.	10-201-2219V	Grundlagen der Parallelverarbeitung (V) Kernmodul	1 Semester	Wahlpflicht	5
4.	10-201-2102	Rechnernetze und Internetanwendungen Vertiefungsmodul	1 Semester	Wahlpflicht	10
4.	10-201-2106	Internetanwendungen Kernmodul	1 Semester	Wahlpflicht	5
4.	10-201-2107	Rechnernetze Kernmodul	1 Semester	Wahlpflicht	5
4./6.	10-201-2209	Computergrafik Kernmodul	1 Semester	Wahlpflicht	5
4./6.	10-201-2210	Datenbankpraktikum Kernmodul	1 Semester	Wahlpflicht	5
4./6.	10-201-2212	Datenbanksysteme II Kernmodul	1 Semester	Wahlpflicht	5
4./5./6.	10-201-2316	Grundlagen des Information Retrieval Kernmodul	1 Semester	Wahlpflicht	5
4./6.	10-201-2317	Natural Language Processing Kernmodul	1 Semester	Wahlpflicht	5
4./6.	10-201-2324	Wissensrepräsentation Kernmodul	1 Semester	Wahlpflicht	5
4./6.	10-201-2401	Formale Argumentation Kernmodul	1 Semester	Wahlpflicht	5
5.	10-201-2101	Rechnersysteme Vertiefungsmodul	1 Semester	Wahlpflicht	10
5.	10-201-2105	Formale Modelle Kernmodul	1 Semester	Wahlpflicht	5
5.	10-201-2109	Datenkompression Seminarmodul	1 Semester	Wahlpflicht	5
5.	10-201-2110	Rechnernetze und Internetanwendungen Seminarmodul	1 Semester	Wahlpflicht	5
5.	10-201-2116	Theoretische Informatik Seminarmodul	1 Semester	Wahlpflicht	5
5.	10-201-2206	Interaktive Visuelle Datenanalyse 1 Vertiefungsmodul	1 Semester	Wahlpflicht	10
5.	10-201-2221S	Parallelverarbeitung (S) Vertiefungsmodul	1 Semester	Wahlpflicht	10
5.	10-201-2221V	Parallelverarbeitung (V) Vertiefungsmodul	1 Semester	Wahlpflicht	10
5.	10-201-2224	Realisierung von Informationssystemen Kernmodul	1 Semester	Wahlpflicht	5
5.	10-201-2315	Foundations of Machine Learning	1 Semester	Wahlpflicht	5
5.	10-201-2336	Externes Praktikum	1 Semester	Wahlpflicht	10
5.	10-201-2402	Wissensrevision in Nicht-klassischen Formalismen Seminarmodul	1 Semester	Wahlpflicht	5
6.	10-201-2213	Verifikation Kernmodul	1 Semester	Wahlpflicht	5

Wahlmodule

Semester	Modul-Nr.	Modultitel	Dauer	Modulform	LP
4.	10-207-0101	Aktuelle Trends in den Digital Humanities Ergänzungsbereich	1 Semester	Wahl	5

Semester	Modul-Nr.	Modultitel	Dauer	Modulform	LP
5.	10-207-0004	Forschungsseminar Digital Humanities	1 Semester	Wahl	5
5.	10-207-0005	Ergänzungsbereich Anwendungsbereiche der Computational Humanities	1 Semester	Wahl	5
5.	11-201-5101	Ergänzungsbereich Einführung in die Biochemie	1 Semester	Wahl	5
5.	11-201-5102	Ergänzungsbereich Biologie Grundzüge der Allgemeinen Zoologie	1 Semester	Wahl	5
5.	11-201-5104	Ergänzungsbereich Biologie Genetik I für Informatiker	1 Semester	Wahl	5
5.–6.	11-201-5103	Ergänzungsbereich Biologie Grundlagen der Evolution	2 Semester	Wahl	5
		Ergänzungsbereich Biologie			