



Universität Stuttgart

Studienverlaufsplan Informatik

Bachelor of Science (Ein-Fach)

1. Semester	Basismodul Programmierung und Software-Entwicklung 9 ECTS	Basismodul Theoretische Informatik I 6 ECTS	Basismodul Technische Grundlagen der Informatik 6 ECTS	Basismodul Mathematik für Informatikstudiengänge 9 ECTS	Bachelor vorlesung 3 ECTS								
2. Semester	Basismodul Datenstrukturen und Algorithmen 9 ECTS	Basismodul Rechnerorganisatio 6 ECTS	Basismodul Theoretische Informatik II 6 ECTS	Basismodul Mathematik für Informatikstudiengänge 9 ECTS									
3. Semester	Kernmodul Systemkonzepte und -programmierung 6 ECTS	Kernmodul Programmierprojek 6 ECTS	Kernmodul Statistische und stochastische Grundlagen 6 ECTS	Kernmodul Theoretische Informatik III 6 ECTS	Kernmodul Wissenssc che Methode 3 ECTS	Wahlmodul Katalog Praktische Informatik 6 ECTS							
4. Semester	Kernmodul Einführung in das Software Engineering 6 ECTS	Kernmodul Programmierparadi 6 ECTS	Kernmodul Seminar Informatik 3 ECTS	Kernmodul Numerische Grundlagen 6 ECTS	Wahlmodul Katalog Praktische Informatik 6 ECTS	Wahlmodul Katalog Kernmodule 6 ECTS	Wahlmodul Katalog Kernmodule 6 ECTS	Bachelor vorlesung Schlußse fikation fach- übergreif 3 ECTS					
5. Semester	Kernmodul Computergraphik 6 ECTS	Kernmodul Advanced Software Engineering 6 ECTS	Kernmodul Systemkonzepte und -programmierung 6 ECTS	Kernmodul Grundlagen des Wissenschaftlichen Rechnens 6 ECTS	Kernmodul Bachelor-Forschungsprojekt 6 ECTS	Kernmodul Grundlagen der Informationssicherheit 6 ECTS	Kernmodul Rechnerorganisatio 6 ECTS	Wahlmodul Katalog Kernmodule 6 ECTS	Wahlmodul Katalog Kernmodule 6 ECTS	Wahlmodul Katalog Wahlmodule 6 ECTS	Wahlmodul Katalog Anwendungsfach 6 ECTS	Ergänzungsmodul Data Warehousing, Data Mining, and OLAP 6 ECTS	Ergänzungsmodul Foundation Models 6 ECTS
6. Semester	Kernmodul Programmierparadi 6 ECTS	Wahlmodul Katalog Wahlmodule 6 ECTS	Wahlmodul Katalog Wahlmodule 6 ECTS	Wahlmodul Katalog Anwendungsfach 6 ECTS	Bachelorarbeit Bachelorarbeit Informatik 12 ECTS								