

**Englische Übersetzung der
Modulnamen**

BA-INF 011	Logik und diskrete Strukturen	Logic and Discrete Structures
BA-INF 012	Informationssysteme	Information Systems
BA-INF 013	Technische Informatik	Technical Informatics
BA-INF 014	Algorithmisches Denken und imperative Programmierung	Imperative Programming
BA-INF 015	Techniken des wissenschaftlichen Arbeitens	Scientific Working Techniques
BA-INF 021	Lineare Algebra	Linear Algebra
BA-INF 022	Analysis	Calculus
BA-INF 023	Systemnahe Informatik	System-Oriented Computer Science
BA-INF 024	Objektorientierte Softwareentwicklung	Object-oriented software development
BA-INF 031	Angewandte Mathematik	Applied Mathematics
BA-INF 032	Algorithmen und Berechnungskomplexität I	Algorithms and Computational Complexity I
BA-INF 033	Softwaretechnologie	Software Engineering
BA-INF 034	Systemnahe Programmierung	System-Oriented Programming
BA-INF 041	Algorithmen und Berechnungskomplexität II	Algorithms and Computational Complexity II
BA-INF 051	Projektgruppe	Lab
BA-INF 061	Bachelorarbeit	Bachelor Thesis
BA-INF 062	Begleitseminar zur Bachelorarbeit	Bachelor Seminar
BA-INF 101	Kommunikation in Verteilten Systemen	Communication in Distributed Systems
BA-INF 102	Deskriptive Programmierung	Declarative Programming
BA-INF 103	Algorithmische Lerntheorie	Algorithmic Learning Theory
BA-INF 104	Randomisierte und approximative Algorithmen	Randomized and Approximation Algorithms
BA-INF 105	Einführung in die Computergrafik und Visualisierung	Introduction to computer graphics and visualization
BA-INF 106	Lineare und ganzzahlige Optimierung	Linear and Integer Optimization
BA-INF 107	Einführung in die Diskrete Mathematik	Introduction to Discrete Mathematics
BA-INF 108	Geschichte des maschinellen Rechnens I	History of Computing Machines - Part I
BA-INF 109	Relationale Datenbanken	Relational Database Systems
BA-INF 110	Grundlagen der Künstlichen Intelligenz	Foundations of Artificial Intelligence
BA-INF 114	Grundlagen der algorithmischen Geometrie	Elements of Computational Geometry
BA-INF 115	Bildverarbeitung und Computer Vision	Image Processing and Computer Vision
BA-INF 116	Algorithmen auf Strings	Algorithms on Strings
BA-INF 117	Introduction to Shape Acquisition and Analysis	
BA-INF 118	Einführung in die Informations- und Lerntheorie	Introduction to Information and Learning Theory
BA-INF 119	Online-Algorithmen	Online Algorithms
BA-INF 120	Rechnerorganisation	Computer Organization and Design
BA-INF 122	Scientific Visualization	
BA-INF 123	Computational Intelligence	Computational Intelligence
BA-INF 124	Methoden der Offline Bewegungsplanung	Methods of Offline Motion Planning
BA-INF 126	Geschichte des maschinellen Rechnens II	History of Computing Machines - Part II
BA-INF 127	Angewandte Mathematik: Numerik	Introduction to Numerical Analysis
BA-INF 128	Angewandte Mathematik: Stochastik	Introduction to Probability and Statistics
BA-INF 130	Intelligente Datenbanken	Intelligent Databases
BA-INF 131	Intelligente Sehsysteme	Intelligent Vision Systems
BA-INF 132	Grundlagen der Robotik	Foundations of Robotics
BA-INF 133	Web- und XML-Technologien	Web and XML Technologies
BA-INF 135	Fortgeschrittene Funktionale Programmierung	Advanced Functional Programming
BA-INF 136	Reaktive Sicherheit	Reactive Security
BA-INF 137	Einführung in die Sensordatenfusion	Introduction to Sensor Data Fusion
BA-INF 138	IT-Sicherheit	IT Security