

Modulnr.	Deutsch	Englisch
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 016	Algorithmen und Programmierung	Algorithms and Programming
BA-INF 020	Grundlagen der Mathematik	Foundations of Mathematics
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 025	Praktikum Objektorientierte Softwareentwicklung	Lab 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 035	Datenzentrierte Informatik	Data-centric Computer Science
BA-INF 036	Softwaretechnologie	Software Technology
BA-INF 041	Algorithmen und Berechnungskomplexität II	Algorithms and Computational Complexity II
BA-INF 051	Projektgruppe	Group Project
BA-INF 052	Projektgruppe (Wahlpflicht)	Group Project
BA-INF 053	Projektgruppe Cyber Security	Group Project in Cyber Security
BA-INF 054	Berufspraktikum Cyber Security	Professional Internship in Cyber Security
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 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	Foundations 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	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	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 Mathematics
BA-INF 128	Angewandte Mathematik: Stochastik	Introduction to Probability and Statistics
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
BA-INF 139	Tutorenschulung/ Vermittlung von Informatikinhalten	Teaching Computer Science
BA-INF 140	Grundlagen der Mensch-Computer-Interaktion	Principles of Human-Computer Interaction
BA-INF 141	Big Data Analytics	Big Data Analytics
BA-INF 143	IT-Sicherheit	IT Security
BA-INF 144	Algorithmische Grundlagen des maschinellen Lernens	Algorithmic Foundations of Machine Learning
BA-INF 145	Usable Security and Privacy	Usable Security and Privacy
BA-INF 146	Design und Evaluation von Usable Secure Systems	Design und Evaluation of Usable Secure Systems
BA-INF 147	Netzwerksicherheit	Network Security
BA-INF 148	Program Analysis and Binary Exploitation	Program Analysis and Binary Exploitation (PABE)
BA-INF 149	Graphenalgorithmen	Graph Algorithms
BA-INF 150	Einführung in die Data Science	Introduction to Data Science