

Grundvorlesung:

Perspektiven der Informatik
Smolka: Programmierung 1
Krüger: Grundlagen der Medieninformatik
Grundzüge der Theoretische Informatik
Grundzüge von Algorithmen und Datenstrukturen
Bender: MI 1
Zaehle: MI 3
Lenhof: Bioinformatik 1
Einführung in Eingebettete Systeme
Stock: Grundlagen der Cybersicherheit
Demberg/Hoffmann/Schiele/Wolf: Elements of Data Science and Artificial Intelligence

Proseminar:

Seminar:
Hoffmann: Neural Networks in AI Planning (block course)

Freie Leistungspunkte:**Core lectures:**

Herfet: Digital Transmission, Signal Processing
Kaufmann/Gummadi: Operating Systems
Apel: Software Engineering
Tippenhauer: Security
Steimle: Human Computer Interaction
Stusallek: Computer Graphics
Waldmann: Automated Reasoning
Dreyer: Semantics
Zayer: Geometric Modelling
Finkbeiner: Verification
Bringmann: Algorithms and Data Structures (block course)
Klakow: Neural Networks: Implementation and Application (Eingebettete Systeme/Embedded Systems/DSAI)
Herfet: Multimedia Transport (CuK/Eingebettete Systeme/Embedded Systems)

Advanced course:

Klakow: Neural Networks: Theory and Application

Herfet: Multimedia Transport
Hoffmann: AI Planning
Köhler: Architectural Thinking for intelligent Systems
Demberg: Statistics with R