

Informatik

Bachelor of Science / Master of Science



Grundlagen der Informatik

- Algorithmen und Programmieren
- Gestaltung von Softwaresystemen
- Theoretische Informatik
- Softwarepraktikum

Rechnerstrukturen

- Elektrische und Elektronische Grundlagen
- Digitaltechnik
- Betriebssysteme
- Digitaltechnik-Praktikum
- Proseminare

Bachelor of Science

6 Semester

Zulassungsvoraussetzung:
Allgemeine Hochschulreife,
Freie Einschreibung

Mathematik

- Lineare Algebra
- Diskrete Mathematik
- Analysis
- Praktische Mathematik (Wahlpflichtfach)

Nebenfach - Fächer nach Wahl

- aus allen Angeboten der BTU Cottbus außer Informatik
- Fachübergreifendes Studium

Vertiefung - Fächer nach Wahl

- aus Grundlagen der Informatik
- aus Praktische Informatik
- aus Angewandter und Technischer Informatik
- Seminar oder Praktikum
- Bachelor-Arbeit

Praktische Informatik

- Datenbanken und Informationssysteme
- Grafische Systeme
- Entwurfsmethoden und -werkzeuge

Angewandte und Technische Informatik

- Verteilte Systeme
- Hardware, Rechnernetze
- Rechnerbasierte Systeme
- Kommunikationssysteme

Grundlagen der Informatik

- Theoretische Grundlagen
- Algorithmische Grundlagen
- Programmiersprachliche Grundlagen

Master of Science

4 Semester

Studienplan in Absprache mit
persönlichem Mentor
Zulassungsvoraussetzung:
Bachelor Informatik oder ähnlicher
Abschluss + Eignungsprüfung

Nebenfach

- Mathematik
- Anwendungen
- Fachübergreifendes Studium

Pflichtfächer

- 2 Seminare oder Praktika
- Berufspraktikum
- Master-Arbeit

Gute Berufsaussichten !