

Studiengang Computer Science (Kohorte w18)

Legende:

| | | | |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Kernqualifikation Pflicht | Vertiefung Pflicht | Schwerpunkt Pflicht | Abschlussarbeit Pflicht |
| Kernqualifikation Wahlpflicht | Vertiefung Wahlpflicht | Schwerpunkt Wahlpflicht | Überfachliche Ergänzung |

Musterverlauf T Bachelor Computer Science (CSBS)

Vertiefung Computer- und Software-Engineering

| | Semester 2 | | Semester 3 | | Semester 4 | | Semester 5 | | Semester 6 | |
|----|---|------|--|------|---|------|--|------|--|-------|
| | Art | SWS | Art | SWS | Art | SWS | Art | SWS | Art | SWS |
| 1 | Diskrete Algebraische Strukturen | | Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen | | Technische Informatik | | Berechenbarkeit und Komplexität | | Seminare Informatik und Mathematik | |
| 2 | Diskrete Algebraische Strukturen | VL 2 | Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen | VL 4 | Technische Informatik | VL 3 | Berechenbarkeit und Komplexität | VL 2 | Seminar Informatik/Ingenieurwesen | SE 2 |
| 3 | Diskrete Algebraische Strukturen | GÜ 2 | Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen | GÜ 1 | Technische Informatik | GÜ 1 | Berechenbarkeit und Komplexität | GÜ 2 | Seminar Informatik/Mathematik | SE 2 |
| 4 | | | Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen | | | | | | Seminar Informatik/Ingenieurmathematik | SE 2 |
| 5 | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | |
| 7 | Prozedurale Programmierung | | Automatentheorie und Formale Sprachen | | Rechnernetze und Internet-Sicherheit | | Signale und Systeme | | Software-Fachpraktikum | |
| 8 | Prozedurale Programmierung | VL 1 | Automatentheorie und Formale Sprachen | VL 2 | Rechnernetze und Internet-Sicherheit | VL 3 | Signale und Systeme | VL 3 | | |
| 9 | Prozedurale Programmierung | HÜ 1 | Automatentheorie und Formale Sprachen | GÜ 2 | Rechnernetze und Internet-Sicherheit | GÜ 1 | Signale und Systeme | GÜ 2 | | |
| 10 | Prozedurale Programmierung | PR 2 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | |
| 13 | Funktionales Programmieren | | Software-Engineering | | Mathematik III | | Stochastik | | Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden | |
| 14 | Funktionales Programmieren | VL 2 | Software-Engineering | VL 2 | Analysis III | VL 2 | Stochastik | VL 2 | Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden | VL 3 |
| 15 | Funktionales Programmieren | HÜ 2 | Software-Engineering | GÜ 2 | Analysis III | GÜ 1 | Stochastik | GÜ 2 | Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden | HÜ 1 |
| 16 | | | | | Analysis III | HÜ 1 | | | Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden | GÜ 1 |
| 17 | | | | | Differentialgleichungen 1 | VL 2 | | | | |
| 18 | | | | | Differentialgleichungen 1 | GÜ 1 | | | | |
| 19 | | | | | Differentialgleichungen 1 | HÜ 1 | | | | |
| 19 | Lineare Algebra | | Mathematische Analysis | | Einführung in die Informationssicherheit | | Betriebssysteme | | Rechnerarchitektur | |
| 20 | Lineare Algebra | VL 4 | Mathematische Analysis | VL 4 | Einführung in die Informationssicherheit | VL 3 | Betriebssysteme | VL 2 | Rechnerarchitektur | VL 2 |
| 21 | Lineare Algebra | HÜ 2 | Mathematische Analysis | HÜ 2 | Einführung in die Informationssicherheit | GÜ 2 | Betriebssysteme | GÜ 2 | Rechnerarchitektur | PBL 2 |
| 22 | Lineare Algebra | GÜ 2 | Mathematische Analysis | GÜ 2 | | | | | Rechnerarchitektur | GÜ 1 |
| 23 | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | |
| 27 | | | Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre | | | | | | Quantenmechanik für Studierende der Ingenieurwissenschaften | |
| 28 | | | Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre | VL 3 | | | | | Quantenmechanik für Studierende der Ingenieurwissenschaften | VL 2 |
| 29 | | | Betriebswirtschaftliche Übung | HÜ 2 | | | | | Quantenmechanik für Studierende der Ingenieurwissenschaften | GÜ 2 |
| 30 | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | |

Nichttechnische Ergänzungskurse im Bachelor (siehe Katalog) - 6LP

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.

