

| Informatik   |  | Bachelor                                   |  |   |   |
|--|--|--|--|---|---|
| 1. Semester  | 2. Semester                                | 3. Semester                                | 4. Semester                                | 5. Semester   | 6. Semester                                     |
| Programmieren, Algorithmen und Datenstrukturen I + II, 15 CP | Software Engineering, 5 CP                 | Verteilte Systeme, 5 CP                    | Projekt Systementwicklung, 7,5 CP          | Praxisphase inklusive Begleitveranstaltungen, 15 CP |   |
| IT-Sicherheit, 5 CP  | Objektorientierte Analyse und Design, 5 CP | Betriebssysteme, 5 CP                      | Entwicklung webbasierter Anwendungen, 5 CP | Wahlpflichtbereich, 20 CP                           |   |
| Wirtschaftsinformatik, 5 CP                                  | Rechnerarchitektur, 5 CP                   | Datenbanken I, 5 CP                        | Graphische Datenverarbeitung, 5 CP         |   |   |
| Technische Grundlagen der Informatik, 5 CP                   | Netzwerke, 5 CP                            | Nutzerzentrierte Softwareentwicklung, 5 CP | Datenbanken II, 2,5 CP                     |   | Bachelorarbeit inklusive Bachelorseminar, 15 CP |
| Grundlagen der diskreten Mathematik, 5 CP                    | Lineare Algebra, 5 CP                      | Mikroprozessorsysteme, 5 CP                | Theoretische Informatik, 7,5 CP            |   |   |
| Sozial- und Kulturwissenschaften, 2,5 CP                     | IT-Recht u. Datenschutz, 2,5 CP            | Wiss. Arbeiten Informatik I, 2,5 CP        | Informatik u. Gesellschaft, 2,5 CP         | Wiss. Arbeiten Informatik II, 2,5 CP                |   |

**DICOS**  
KOMMUNIKATIONSSYSTEME

## Informatik. Bachelor-/Masterarbeiten zu vergeben!

**WIR** sind ein Software- und Beratungsunternehmen und sorgen dafür, dass die IT-Infrastrukturen unserer Kunden einwandfrei arbeiten und kommunizieren. Wir planen, installieren und betreiben Management-Lösungen für unsere Kunden und beschäftigen uns mit innovativen Themen. Dazu bieten in Zusammenarbeit mit der h\_da die **Durchführung von Bachelor- und Masterarbeiten in unserem Unternehmen an!**

**DIE THEMENWAHL:** orientiert sich an unserem Fokus-Thema „IT-Infrastruktur“. Aufgabengebiete können beispielsweise moderne Netzwerk-Architekturen, der Betrieb von IT-Lösungen, Anwendungen aus der Bereichen des Netzwerk- System- oder Applikationsmanagement sein. Oder auch benachbarte Gebiete. Die genaue Themenauswahl erfolgt in gemeinsamer Abstimmung zwischen Dir, Prof. Stiernerling und uns.

**DAS BRINGST DU MIT:** Du stehst kurz vor Abschluss Deines Studiums der Informatik, und interessierst Dich für moderne IT- und Netzwerktechnologien - egal, ob Du eher ein Forschertyp oder Praktiker/in bist. Deutsch (und Englisch) sprichst und schreibst Du gut.

**DAS ERWARTET DICH: WIR!** Ein sympathisches Team in einem dynamischen Arbeitsumfeld mit offener Kommunikation und flachen Hierarchien. Flexible Zeiteinteilung, teils auch Home-Office. Eine tolle Atmosphäre mit Kaffee, Obst, Teamevents wie Bouldern oder Klettern, Spieleabende...

**WARUM GENAU DU** zu uns passt? Weil Dir Praxiserfahrung neben dem Studium wichtig ist, Du kein Durchschnittstyp bist und Lust hast, mitzudenken und mitzureden. Und weil Du im Rahmen Deiner Arbeit gleich einen „echten“ Arbeitgeber austesten möchtest - vielleicht Deinen Ersten ?!



**Sei dabei und bewirb Dich jetzt: [jobs@dicos.de](mailto:jobs@dicos.de)**

Mai 2019