

## Studiengänge

### Mögliche Studiengänge in StudiumPLUS: Studium+Ausbildung

Angewandte Informatik

Elektro- & Informationstechnik

Mechatronik & Autonome Systeme

Maschinenbau

### B.Sc. Angewandte Informatik

#### Keyfacts

<b>Abschluss</b>	Bachelor of Science (B.Sc.)
<b>Studienbeginn</b>	Wintersemester
<b>Akkreditierung</b>	Ja
<b>ECTS</b>	210 Credits
<b>Detailinfos</b>	Bachelor Programm Website der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

#### Mögliche Ausbildungskombinationen StudiumPLUS

- Fachinformatiker/-in, Fachrichtung Systemintegration oder Anwendungsentwicklung

#### Studieninhalte

Im Studiengang Angewandte Informatik werden zuerst die Gebiete der Kerninformatik gelehrt. Programmierung, Software Engineering, Internet-Technologien, Computernetze, Betriebs- und Datenbanksysteme sowie theoretische Grundlagen stellen zusammen mit der technischen Informatik die Basis für die Entwicklung von IT-Anwendungen dar. Dazu sind weitere umfassende Kenntnisse aus den Bereichen IT-Security, Enterprise Anwendungen sowie verteilter IT-Anwendungen notwendig.

In den drei fachlichen Vertiefungsrichtungen Embedded Systems, Anwendungsentwicklung sowie Kommunikation und Verteilte Systeme werden die erworbenen Kenntnisse praxisnah vertieft. Zahlreiche Hochschulprojekte wie beispielsweise der Robocup, der Schluckspecht und die Web-tech-Nacht bieten die Möglichkeit das erworbene IT-Wissen bereits einzubringen.

Weitere Informationen zum detaillierten inhaltlichen Studienverlauf finden sie hier.

#### Perspektiven

Das Informatik Studium gehört zu den beliebtesten Studiengängen in Deutschland. Kein Wunder, sind Informatiker doch in beinahe allen Branchen gefragte Fachkräfte und vielseitig einsetzbar. Informationstechnologie durchdringt mittlerweile unser alltägliches Leben und ist in immer mehr Gegenständen zu finden. Ein Informatik Studium bereitet somit auf die Arbeit in einem zukunftsstarken und wachsenden Wirtschaftszweig vor.

Mit soliden Grundlagen, einem Praxissemester, Projekten und interessanten Vertiefungsrichtungen eröffnet sich den Absolventen ein breites Spektrum von Arbeitsgebieten. Mögliche Berufsbilder sind u.a.:

<https://studiumplus.hs-offenburg.de/en/nc/studiumplus-studium-ausbildung/inhalt-aufbau/inhalte-perspektiven/>

22 Mär 2019 10:15:52

- Systemspezialisten für Netzwerke und Betriebssysteme
- Anwendungsentwickler
- Softwareentwickler für verteilte Systeme
- Softwareentwickler im Bereich der Technischen Informatik
- Junior-Consultant