

Studiengänge

Mögliche Studiengänge in StudiumPLUS: Studium+Ausbildung

Angewandte Informatik

Elektro- & Informationstechnik

Mechatronik & Autonome Systeme

Maschinenbau

B.Sc. Angewandte Informatik

Keyfacts

Abschluss	Bachelor of Science (B.Sc.)
Studienbeginn	Wintersemester
Akkreditierung	Ja
ECTS	210 Credits
Detailinfos	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/nc/studiumplus-studium-ausbildung/inhalt-aufbau/studiengaenge/>
23 Feb 2019 08:58:21

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