



„Großen Spaß macht es mir, wenn ich theoretisch erlerntes Wissen aus der Dualen Hochschule auf aktuelle Projekte übertragen und eine Lösung als Software realisieren kann.“

Fabian Schulz – Duales Studium Angewandte Informatik

## Info

Die Absolventen/Absolventinnen des Studiengangs Angewandte Informatik sind mit ihrem fundierten Wissen und ihren praxiserprobten Fähigkeiten überall dort gefragt, wo die Informatik eine wichtige Rolle einnimmt. Ihr technisches Verständnis und abstraktes Denkvermögen in Kombination mit einem sicheren Blick für die wesentlichen Komponenten komplexer Systeme sind entscheidend für erfolgreiche Projekte im Umfeld der Informationstechnologie (IT).

Neben technischen Aspekten berücksichtigen sie außerdem die wirtschaftlichen Rahmenbedingungen IT-getriebener Prozesse. Sie können ihre Ideen mit Begeisterung allen Interessengruppen vermitteln und so Projekte zu einem nachhaltigen Erfolg führen.

Ziel ist, die Studierenden für die Herausforderungen in Konzeption, Entwicklung und Wartung komplexer IT-Systeme zu wappnen und bewährte „Best Practices“ an Hand von Projekten transparent zu machen und einzuüben. Softwareentwicklungsprozesse und Methoden des Projektmanagements sowie Grundlagenkenntnisse aus Betriebswirtschaftslehre und Marketing geben den Studierenden Werkzeuge für die Abwicklung komplexer IT-Projekte an die Hand.

Einen weiteren inhaltlichen Schwerpunkt bildet die IT-Security. Die Studierenden werden für verschiedenste Aspekte dieses Bereichs sensibilisiert und mit den Grundlagen der Kryptographie und ihren Anwendungen im IT-Bereich vertraut gemacht.

Studieninhalte (Auszug): Mathematik, Informatik, Softwareengineering, Anwendungsentwicklung



### Arbeits- und Einsatzgebiete (Auszug):

Analyse, Konzeption, Entwicklung und Wartung von Software- und Informationssystemen sowie die Organisation und Abwicklung von IT-Projekten



### Ausbildungsvoraussetzungen:

Abitur



### Studiendauer und Abschluss:

3 Jahre, Abschluss: Bachelor of Science (Angewandte Informatik)



### Studienort:

DHBW Mosbach



### Dieser Beruf ist für mich richtig,

- wenn ich Interesse an komplexen IT-Systemen habe und im Umgang mit PCs und Netzwerken vertraut bin
- wenn ich mit frischen Ideen an Problemstellungen herangehe
- wenn ich gerne gemeinsam im Team an Projekten arbeite

