



## DUALES STUDIUM – ANGEWANDTE INFORMATIK

**Sie möchten am liebsten ein Studium im Bereich Informatik absolvieren – und gleichzeitig an konkreten Projekten mitwirken? Dann kann ein duales Studium genau das Richtige für Sie sein.** Der praxisintegrierende duale Studiengang Angewandte Informatik verbindet die Theorie an der Hochschule mit der Praxis in unseren Instituten. Dort können Sie das Gelernte direkt in die Tat umsetzen und sind Teil unseres Fraunhofer-Teams.

Was die Angewandte Informatik so attraktiv macht, ist das Aufeinandertreffen von Informatik und Anwendungswissen. Wer sich für diesen Studiengang entscheidet, lernt, komplexe Lösungen zu entwickeln, die über die Grenzen von Computer-Hardware und -Software hinausgehen. Am Fraunhofer-Institut für Sichere Informationstechnologie SIT in Darmstadt bilden wir Sie zur Spezialistin oder zum Spezialisten für IT-Sicherheit aus. Unsere maßgeschneiderten Dienste decken alle Bereiche der IT-Sicherheit ab. Sie erfahren, mit welchen Methoden wir die Sicherheit von IT-basierten Systemen überprüfen und lernen die Simulation mittels geeigneter Software. Die notwendige Theorie hierfür vermitteln Ihnen Vorlesungen, Übungen und Seminare an der DHBW Mannheim.

Nutzen Sie das gesammelte Wissen über existierende Sicherheitstechnologien am Institut und setzen Sie es für Ihre laufenden Projekte ein.

### Studien- und Ausbildungsinhalte:

Das Studium an der DHBW Mannheim vermittelt Ihnen fundierte Kenntnisse auf den Gebieten der Informatik und Betriebswirtschaftslehre. Sie erlernen, wie Sie zukünftige IT-Systeme und -Anwendungen mitgestalten und weiterentwickeln. Fremdsprachenkenntnisse sowie interkulturelle Kommunikation sind ebenfalls wichtige Schwerpunkte: Sie werden umfassend darauf vorbereitet, an unternehmens- und länderübergreifenden IT-Projekten mitzuwirken und diese zu leiten.

Erleben Sie am Fraunhofer-Institut für Sichere Informationstechnologie SIT die Nähe zur Wissenschaft. In den Praxisphasen arbeiten Sie bei uns in interdisziplinären Teams an spannenden Themen aus der aktuellen Forschung. Unsere modernen Anlagen und Systeme stehen für Ihr Engagement bereit.

### Voraussetzungen:

Zugangsvoraussetzung für ein duales Studium ist die allgemeine Hochschulreife oder die dem Studiengang entsprechende fachgebundene Hochschulreife. Für Bewerber und Bewerberinnen mit Fachhochschulreife oder beruflich Qualifizierte gelten gesonderte Zulassungsvoraussetzungen. Einzelheiten erfragen Sie bitte bei der Hochschule. Der **Arbeitsvertrag bei Fraunhofer ist notwendig** für die Zulassung zu den dualen Studiengängen.

**Abschluss und Dauer:**

Bachelor of Science (B. Sc.), 6 Semester

**Hochschulstandort:**

Duale Hochschule Baden-Württemberg (DHBW), Mannheim

**Ausbildendes Fraunhofer-Institut:**

Fraunhofer-Institut für Sichere Informationstechnologie SIT  
in Darmstadt

**Weitere Informationen:**

Zum Praxisteil bei Fraunhofer (FAQ) unter

**<http://s.fhg.de/duales-studium>**

Zum Studiengang an der DHBW Mannheim unter

**[http://www.inf.dhbw-mannheim.de/  
inf-angewandte-informatik/](http://www.inf.dhbw-mannheim.de/inf-angewandte-informatik/)**