



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, fachgerechte Lösungen zu entwickeln, die über die Grenzen von Computer-Hardware und -Software hinausgehen. Am Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik, und Bildauswertung IOSB entwickeln wir Software zum Betrieb von industriellen Produktionsprozessen, schützen die IT-Sicherheit von kritischen Infrastrukturen und bearbeiten die gesamte Entwicklungskette des computergestützten Maschinensehens. All diese Bereiche bieten Informatikerinnen und Informatikern spannende Aufgabenfelder an der Schnittstelle zwischen Praxis und Wissenschaft.

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

Studien- und Ausbildungsinhalte:

Ziel der Studienrichtung ist die Konzeption und Realisierung von Projekten der praktischen Informatik unter Beachtung von ökonomischen und consulting-spezifischen Aspekten. Schwerpunkte bilden neben den Kernfächern die Vertiefung des Projektmanagements, des Web-Engineerings, der Netz- und Kommunikationstechnik und der Datenbanken.

Erleben Sie am Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik, und Bildauswertung IOSB die Nähe zur Wissenschaft. In den Praxisphasen arbeiten Sie bei uns in interdisziplinären Teams an spannenden Themen aus der aktuellen Forschung. Unsere modernen Labore und Infrastrukturen 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), Karlsruhe

Ausbildendes Fraunhofer-Institut:

Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik, und Bildauswertung IOSB in Karlsruhe und Ettlingen

Weitere Informationen:

Zum Praxisteil bei Fraunhofer (FAQ) unter

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

Zum Studiengang an der DHBW Karlsruhe unter

<https://www.dhbw-karlsruhe.de/inf/>