

Wir suchen die Besten!

Ausbildung bei TechniSat.

Bachelor of Science (m/w/d)

Studiengang Informatik, Studienrichtung Angewandte Informatik Vertiefung International Business Competence

in Zusammenarbeit mit der Dualen Hochschule Baden-Württemberg in Mannheim



Zielsetzung der Studienrichtung

Als angewandter Informatiker liegt Ihr Schwerpunkt auf Analyse, Entwurf, Umsetzung, Test und Betrieb von Software und softwareunterstützten Systemen. Hier besteht ein wachsender Bedarf an hochqualifizierten Fach- und Führungskräften, die ihr Informatik-Know-how auch in anderen Wissenschaften/Anwendungsgebieten einbringen und anwenden möchten. Der besondere Reiz der Angewandten Informatik liegt in der Vielfalt und dem Abwechslungsreichtum von Anwendungen z. B. für eBusiness, Internet oder Fertigungsprozesse. Bei der Erstellung von Software-Lösungen geht es nicht nur darum, ein umfassendes Informatik-Wissen parat zu haben, sondern auch immer wieder neue und interessante Themenfelder zu durchdringen und zu erschließen. Informatiker besitzen Interesse an technischen Fragestellungen, können abstrahieren, haben ein gutes Verständnis in Mathematik, können sowohl im Großen wie im Kleinen denken, sind teamfähig und arbeiten interdisziplinär und oftmals in einem internationalen Umfeld. Das Studium der Angewandten Informatik an der DHBW Mannheim befähigt Sie zur Lösung technisch komplexer Herausforderungen in einem Team. Neben einer breiten Grundlagenausbildung in der Informatik bauen Sie Spezialwissen auf, das Sie für vielfältige Einsatzgebiete in Ihrem Unternehmen qualifiziert.

Der Schwerpunkt International Business Competence bereitet Sie darauf vor, sich sicher und erfolgreich in ein internationales Geschäftsumfeld zu integrieren. Neben einem höheren Anteil an Lehrveranstaltungen in englischer Sprache können Sie zusätzliche Sprachkurse belegen. Beispiele für IBC-Spezialvorlesungen sind eBusiness, Intercultural Proficiency sowie Angewandtes Projektmanagement.

Einsatzgebiete

- Modellbildung im Bereich der Informatik
- Software- und Systementwicklung
- Integration komplexer IT-Systeme

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung:

TechniSat Digital GmbH
Personal- und Organisationsentwicklung
TechniPark, Julius-Saxler-Straße 3, 54550 Daun/Eifel
bewerbung@technisat.de

TechniSat Digital GmbH ist ein Unternehmen der
Techniropa Holding GmbH und der LEPPER Stiftung.

- Systemplanung und -entwicklung
Web- und Multimedia-Anwendungen
- Informations- und Wissensmanagement
- Internationales Projektmanagement
- Moderation interkultureller IT-Aktivitäten

Studieninhalte

1. Studienjahr

Das erste Studienjahr vermittelt ein solides Basiswissen der Informatik. Studentinnen und Studenten lernen Computersysteme von Grund auf zu verstehen und sehen, wie man sie als Werkzeug benutzt. Daneben erfolgt der Aufbau von fachübergreifendem Basiswissen sowie Kompetenzen zur Persönlichkeitsentwicklung.

Kernmodule

- Mathematik I
- Informatik I
- Rechnertechnik I
- Programmieren
- Web- Engineering I
- Fachübergreifende Qualifikation
- Projektmanagement

Profilmodule

- Betriebswirtschaftslehre
- Softwarepraxis
- Marketing

Im Vordergrund der Praxisphasen des ersten Studienjahrs steht das Kennenlernen des Partnerunternehmens. Neben dem Verstehen von betrieblichen Abläufen, werden die in den Theorie-Modulen erlangten Kenntnisse und Fähigkeiten anhand praktischer Aufgaben vertieft. Zur Dokumentation erstellen Studierende einen Praxisbericht.

TechniSat

Wir suchen die Besten!

Ausbildung bei TechniSat.

2. Studienjahr

Den Mittelpunkt des zweiten Studienjahrs bilden Softwarekomponenten von Computersystemen und das Entwickeln von Informationssystemen. Hinzu kommt die Weiterentwicklung persönlicher Soft Skills.

Kernmodule

- Mathematik II
- Informatik II
- Rechnertechnik II
- Software Engineering
- Datenbanken I
- Kommunikation- und Netztechnik I
- Betriebssysteme

Profilmodule

- Webengineering II
- Systemprogrammierung
- Grundlagen des e-Business
- Embedded SQL

Während der Praxisphasen des zweiten Studienjahres übernehmen Studierende in Projekten bereits eigenständig Aufgaben. Dabei vertiefen sie Kenntnisse aus den Theoriephasen in mindestens einem der Modulthemen. Sie dokumentieren ein persönliches Projekt als Praxisbericht und stellen es in einer Präsentation zur Diskussion.

3. Studienjahr

Das dritte Studienjahr legt den Fokus auf die Professionalisierung der Studierenden. Vorhandene Kenntnisse und Themenfelder werden vertieft, der Wissenshorizont wird durch die Behandlung spezieller Methoden und forschungsnaher Technologien geweitet. Zwei Studienarbeiten und angewandtes Projektmanagement fördern eigenständiges Arbeiten und das konsequente Verfolgen von Arbeitszielen.

Kernmodule

- Kommunikation- und Netztechnik II
- Software Engineering II
- Wissensbasierte Systeme
- Consulting, Techn. Vertrieb, Recht
- Studienarbeiten

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung:

TechniSat Digital GmbH
Personal- und Organisationsentwicklung
TechniPark, Julius-Saxler-Straße 3, 54550 Daun/Eifel
bewerbung@technisat.de

TechniSat Digital GmbH ist ein Unternehmen der
Techniropa Holding GmbH und der LEPPER Stiftung.

Profilmodule

- Interaktive Systeme
- Datenbanken II
- Angewandtes Projektmanagement
- Informationsmanagement
- Web Services
- E-Business
- Advanced Intercultural Competence

Wahlmodule (in allen Vertiefungen), z. B.

- Software Architecture Management
- Ausgewählte Kapitel der IT-Security
- ERP-Systeme

In der Praxisphase des dritten Studienjahres erstellen Studentinnen und Studenten ihre Bachelor-Arbeit. Anfertigt wird diese in einer Fachabteilung. Ein betrieblicher Betreuer und ein Dozent der Studienakademie unterstützen und begleiten die Studierenden.

Anforderungen

- Zulassungsvoraussetzung ist die allgemeine oder die fachgebundene Hochschulreife
- Ausgeprägtes Interesse für informationstechnische Themen und möglichst bereits die Beherrschung einer Programmiersprache
- Sehr gute Kenntnisse in Mathematik, Physik und Informatik sowie gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Technisches Interesse, Fähigkeit zum abstrakten Denken, Kommunikationsfähigkeit, Teamfähigkeit, analytisches Denken, Zielstrebigkeit und Belastbarkeit, Sprach- und Wortgewandtheit, Organisationstalent

Die Ausbildung im Überblick

- Das duale Studium dauert 3 Jahre
- Ausbildungsbeginn ist jeweils im Oktober
- In insgesamt 6 Semestern wechseln sich ca. im 3-Monatsrhythmus Theoriephasen an der DHBW Mannheim mit Praxisphasen bei TechniSat in Daun ab
- Die Vergütung wird durchgehend, auch während der Theoriephasen, gezahlt
- In den Praxisphasen sind Projektarbeiten und im 6. Semester eine Bachelorarbeit zu verfassen
- Das duale Studium schließt mit dem Titel „Bachelor of Science (B. Sc.)“ ab

TechniSat