

Bachelor of Science - Informatik, Informationstechnik (m/w/d) »



Kombinieren Sie Ihr Studium an der DHBW in Mannheim mit vertieften Praxisphasen bei dem Gesundheitskonzern Fresenius!

Der Studiengang Informationstechnik vermittelt informationstechnische, ingenieurwissenschaftliche und betriebswirtschaftliche Kenntnisse, die zur Integration, Weiterentwicklung und Auswahl zukunftssträchtiger Computersysteme und deren Anwendungen befähigen. Die theoretischen und praxisorientierten Lehrveranstaltungen sollen zusammen mit den Praxisphasen in den Unternehmen auf die Planung und Durchführung komplexer IT-Projekte vorbereiten.

Das Wichtigste auf einen Blick

Standort	Bad Homburg und Friedberg
Voraussetzungen	Gute Fachhochschulreife oder höherer Schulabschluss
Ausbildungsdauer	3 Jahre
Hochschule	Duale Hochschule Baden-Württemberg Mannheim www.dhbw-mannheim.de

Beispiele für Fachabteilungen und typische Tätigkeiten

Dialyse-IT

- Integration von Hardware- und Software-Komponenten (z. B. Therapie-Monitor) in einem Dialysezentrum
- Mithilfe bei Schulungen des ärztlichen und pflegerischen Personals, um diese auf den Einsatz eines Therapy Data Management Systems (TDMS) vorzubereiten
- Überprüfung der bi-direktional verbundenen IT-Lösungen untereinander (z. B. Dialysegeräte, Bettwaagen oder anderen medizinischen Geräten)

Competence Center Business Processes

- Unterstützung in der Geschäftsprozessberatung der einzelnen Unternehmensbereiche
- Entwurf von Anforderungsdefinitionen für den Aufbau spezieller IT-Lösungen im Medizinsektor
- Unterstützung von Qualitäts- und Zulassungsprojekten auf informationstechnischer Ebene
- Austausch mit Fachausschüssen zur Optimierung und Anpassung bestehender Systeme gemäß der deutschen und internationalen Rechtsgrundlagen

Technology Center

- Messdaten erfassen und visualisieren
- Entwicklung von Regelungs- und Steuerungstechniken für einen automatisierten Produktionsprozess
- Entwicklung von Modellen zur Steuerung von Vorgängen im Produktionsumfeld
- Entwicklung von Schnittstellen zu ERP-Systemen (SAP)
- Auswahl von Computersystemen (Hard- und Software) für den Einsatz in der Produktion



Das duale Studium ist perfekt auf mich zugeschnitten, da ich das an der dualen Hochschule vermittelte theoretische Wissen direkt in die Praxis umsetzen kann. Wir Studenten werden aktiv in das Tages- und Projektgeschäft eingebunden und unsere erstellten Programme finden im Unternehmen ihren Einsatz.

Zusätzliche Ausbildungselemente bei Fresenius

- Fachspezifische Schulungen
- Präsentationstraining
- Telefontraining
- Kommunikationstraining
- Projektmanagement
- EDV-Schulung

Studieninhalte

Informationstechnik	Studienschwerpunkt: Netzwerk- und Softwaretechnik
<ul style="list-style-type: none">• Ingenieurwissenschaft• Naturwissenschaft• Leittechnik• Theoretische Informatik• Computergrafik und Bildverarbeitung• Messdatenerfassung und Visualisierung• Technische Informatik• Elektrotechnik	<ul style="list-style-type: none">• Physikalische Systeme• Schaltungstechnik• Nachrichtentechnik• Messdatenerfassung• Praktische Datenerfassung• Web-Engineering• Advanced Software• Engineering• Netztechnik• Industrielle Geschäftsprozesse

Ihre Bewerbung

Wenn Sie Ihren Schulabschluss in Aussicht haben, bewerben Sie sich bei uns über unser Online-Karriereportal. Sind Ihre Angaben vollständig, erhalten Sie neben einer Eingangsbestätigung auch Ihre Zugangsdaten zur Teilnahme an unserem Online-Einstellungstest.

Im Anschluss an den erfolgreich absolvierten Test reichen Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen ein. Wenn uns Ihre Unterlagen überzeugen, erhalten Sie eine Einladung zum Vorstellungsgespräch. In erster Linie wollen wir Sie hierbei näher kennen lernen und uns einen Überblick über Ihre Fähigkeiten und Qualifikationen verschaffen. Auch Sie können währenddessen noch einmal Fragen mit der jeweiligen Kontaktperson klären.

Mehr Infos gibt es hier ...



Besuchen Sie uns online
» ausbildung.fresenius.de



Sie finden uns auch auf Facebook
» facebook.com/freseniuskarriere



Unterwegs? Einfach QR-Code
mit Ihrem Handy abscannen.