



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

Voraussetzungen

Gute Fachhochschulreife oder höherer Schulabschluss

Ausbildungsdauer

3 Jahre

Ausbildungsorte

Bad Homburg und Friedberg

Hochschule

DHBW Mannheim
(www.dhbw-mannheim.de)



Das duale Studium ist perfekt auf mich zugeschnitten, da ich das an der Hochschule Darmstadt 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.

– **Carolín Euler, Fresenius SE & Co. KGaA**
dual Studierende, informationstechnischer Fachbereich

Gut zu wissen

Erfahren Sie, in welchen Bereichen Sie im Rahmen des dualen Studiums zum Einsatz kommen können, welche Tätigkeiten Sie dort typischer Weise erwarten, welche Inhalte während des Studiums in der Regel vermittelt werden und welche Schulungen Sie darüber hinaus bei Fresenius erhalten.

Beispiele für Fachabteilungen und typische Tätigkeiten

Dialyse-IT

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

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

Technology Center

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

Zusätzliche Ausbildungselemente bei Fresenius

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

Studieninhalte

Informationstechnik

- Ingenieurwissenschaft
- Naturwissenschaft
- Leittechnik
- Theoretische Informatik
- Computergrafik und Bildverarbeitung
- Messdatenerfassung und Visualisierung
- Technische Informatik
- Elektrotechnik

Studienschwerpunkt: Netzwerk- und Softwaretechnik

- 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 mit Ihren Bewerbungsunterlagen über unser Online Karrierportal. 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 kennenlernen und uns einen Überblick über Ihre Fähigkeiten und Qualifikationen verschaffen. Auch Sie können währenddessen noch einmal Fragen mit der jeweiligen Kontaktperson klären.



Besuchen Sie uns online auf
ausbildung.fresenius.de



Sie finden uns auch auf Facebook
facebook.com/freseniuskarriere



Unterwegs? Scannen Sie den
QR-Code mit Ihrem Handy ab.