



Bachelor of Engineering - Medizintechnik (m/w/d)

Du brennst darauf, an der innovativen Schnittstelle von Ingenieurs- und Medizinwissenschaften zu wirken? Du möchtest die spannenden Welten von Physik, Mathe und IT entdecken und in einem weltweiten Gesundheitsunternehmen innovativ durchstarten? Deine Mission: Sinnvolle Beiträge leisten und die Digitalisierung vorantreiben. Werde unser nächster Gamechanger!

Das Wichtigste auf einen Blick

Voraussetzungen	mindestens Fachhochschulreife oder höherer Schulabschluss
Ausbildungsdauer	3 Jahre
Ausbildungsorte	Bad Homburg
Hochschule	DHBW Mannheim

Gut zu wissen

Erfahre, in welchen Bereichen du im Rahmen der Ausbildung zum Einsatz kommen kannst, welche Tätigkeiten dich dort typischerweise erwarten, welche Inhalte während des Studiums in der Regel vermittelt werden und welche Schulungen du darüber hinaus bei Fresenius erhältst.

Studieninhalte

Elektrotechnik

- Mathematik
- Physik
- Digitaltechnik
- Elektronik und Messtechnik
- Informatik
- Systemtheorie

- Mikrocomputertechnik
- Regelungstechnik
- Regelungssysteme
- Bildgebende Verfahren
- Embedded Systems
- Bildverarbeitung

Medizintechnik

- Geschäftsprozesse
- Aufbau des Gesundheitswesens
- BWL Grundlagen der Medizintechnik
- Medizinische Messtechnik
- Clinical Workflow
- Medizintechnik
- Medizinische Gerätetechnik



Beispiele für

Fachabteilungen und typische Tätigkeiten

Therapy Data Management System

Du bringst Hardware und Software in Dialysezentren zusammen, trainierst Ärzt:innen und Pflegepersonal und hilfst Kliniken bei der Technik.

Innovation, Processes & Packaging

Du entwickelst Ideen für die Produktion und lernst, wie man Maschinen programmiert.

Research and Development

Du beteiligst dich am Bau von Geräten, entwickelst neue Systeme und programmierst sie.

Zusätzliche Ausbildungselemente bei Fresenius

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

Deine Bewerbung

Wenn du deinen Schulabschluss in Aussicht hast, bewirbst du dich mit deinen Bewerbungsunterlagen über unser Online Karriereportal. Sind deine Angaben vollständig, erhältst du neben einer Eingangsbestätigung auch deine Zugangsdaten zur Teilnahme an unserem Online Einstellungstest.

Im Anschluss an den erfolgreich absolvierten Test reichst du deine vollständigen Bewerbungsunterlagen ein.

Wenn uns deine Unterlagen überzeugen, erhältst du eine Einladung zum Vorstellungsgespräch.

In erster Linie wollen wir dich hierbei näher kennenlernen und uns einen Überblick über deine Fähigkeiten und Qualifikationen verschaffen. Auch du kannst währenddessen noch einmal Fragen mit der jeweiligen Kontaktperson klären.

