



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

Bei Fresenius wird durch die optimale Kombination aus Theorie und Praxis der Grundstein für dein erfolgreiches Berufsleben gelegt. Dual Studierende des Studiengangs Kunststofftechnik sind an der Entwicklung und Verbesserung von Herstellungsverfahren von Kunststoffen beteiligt. Der zunehmende Stellenwert von Kunststoff in der heutigen Konsum- und Industriegüterindustrie macht dein erworbenes Wissen über die chemischen und physikalischen Eigenschaften von Werkstoffen zu einem wertvollen unternehmerischen Gut.

Das Wichtigste auf einen Blick

Voraussetzungen

- ▶ mindestens Fachhochschulreife oder höherer Schulabschluss

Ausbildungsdauer

- ▶ 3 Jahre

Ausbildungsorte

Hochschule

Bad Hersfeld

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

Pflichtmodule

- Konstruktionslehre
- Technische Mechanik / Physik
- Mathematik
- Elektrotechnik
- Fertigungstechnik
- Informatik
- Maschinenelemente / Automatisierungstechnik
- Betriebswirtschaftslehre
- Wirtschafts- / Medienrecht

Profilmodule

- Grundlagen der Kunststofftechnik
- Spezielle Themen der Kunststofftechnik
- Maschinendynamik und Werkzeugmaschinen
- Fertigungsprozessgestaltung
- Kunststoffmaschinen
- PPS-Anwendung
- Recht und Qualitätssicherung



Beispiele für

Fachabteilungen und typische Tätigkeiten

Lehrwerkstatt

- Bearbeiten von Werkstoffen
- Zuordnen von Polymeren, Zuschlag und Hilfsstoffen
- Fügen und Umformen, mechanisches Verbinden, Kunststoffschweißen, Kleben

Forschung und Entwicklung

- Konstruktion und Entwicklung von neuen Produkten
- Qualitätssicherung der produzierten Kunststoffteile

Zusätzliche Ausbildungselemente bei Fresenius

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

Deine Bewerbung

Wenn du deinen Schulabschluss in Aussicht hast, bewirb dich mit Ihren vollständigen Bewerbungsunterlagen über unser Online-Karriereportal.

Spritzgussabteilung

- Inbetriebnahme und Aufrüsten von Maschinen und Geräten
- Ausgangsmaterialien bereitstellen, Anlagen anfahren
- Reparaturen von Spritzgießwerkzeugen

