

Bachelor of Engineering* Studiengang Maschinenbau



Aufgaben und Tätigkeiten

Maschinenbauingenieure konstruieren und bauen Maschinen und Anlagen für die unterschiedlichsten Anwendungszwecke. Je nach beruflicher Spezialisierung übernehmen Maschinenbauingenieure Entwicklungs-, Qualitätssicherungs- und Prüfaufgaben. Sie erstellen Berechnungen, planen und organisieren die Fertigung. Sie nehmen leitende Positionen in Produktion, Montage und Instandhaltung ein, arbeiten im technischen Vertrieb, in der Anwendungsberatung, im Kundendienst oder in der Verwaltung von Industrieunternehmen. Neben den neuesten Erkenntnissen aus Naturwissenschaft und Technik müssen Maschinenbauingenieure bei der Lösung ihrer Arbeitsaufgaben auch betriebswirtschaftliche Zusam-

menhänge, gesetzliche Vorschriften, sicherheitstechnische Regelungen und ökologische Aspekte beachten.

Durch das unternehmensübergreifende Ausbildungssystem, das auch den Wechsel zwischen den Unternehmen vorsieht, werden schon sehr früh Einblicke in unterschiedlichste Industrietechnologien vermittelt. Dadurch ist eine Ausbildung im Kurtz Ersä-Konzern äußerst vielseitig und abwechslungsreich.

Ausbildungsdauer

Es handelt sich um ein dreijähriges, duales Studium bei der Kurtz GmbH

Ausbildungsinhalte

- Konstruktionslehre, Konstruktionsentwurf
- Technische Mechanik, Festigkeitslehre
- Mathematik, Elektrotechnik
- Betriebswirtschaftslehre
- Technische Physik
- Fördertechnik, Regelungstechnik
- Handhabungs- und Montagesysteme
- Konstruktionssystematik
- Strömungsmaschinen

Anforderungen

- Hochschulreife
- Gute Leistungen in den Fächern Physik, Mathematik, und Englisch
- Leistungsbereitschaft
- Zuverlässigkeit
- Teamfähigkeit
- Anpassungsfähigkeit
- Selbstständige Arbeitsweise
- Sorgfalt
- Verantwortungsbewusstsein

Unsere Anschrift:

Kurtz Holding GmbH & Co. Beteiligungs KG | Zentralbereich Personal | Frankenstr. 2 | 97892 Kreuzwertheim
meinezukunft@kurtzersa.de | www.kurtzersa.de

*In den Ausführungen wird aus Vereinfachungsgründen immer die männliche Form gewählt.