

Bachelor of Engineering (m/w/d)

- Maschinenbau



Duales Studium

Der Bachelor-Studiengang Maschinenbau bietet Ihnen ein Studium und parallel die Ausbildung zum Technischen Produktdesigner.

Ihre Ausbildung erfolgt an der Privaten Hochschule für Wirtschaft und Technik (PHWT) in Diepholz und im Unternehmen Miele.

Jedes Studienhalbjahr besteht aus einer Theoriephase an der PHWT und einer Praxisphase im Unternehmen. Die Theorie- und Praxisphasen des Dualen Studiums sind durch Ausbildungsrahmenpläne eng miteinander verknüpft und abgestimmt.

Im Studiengang Maschinenbau an der PHWT in Diepholz erlernen Sie im ersten Studienabschnitt ingenieurwissenschaftliche Grundlagen. In der Vertiefungsphase gehören Themen wie z.B. Konstruktion, Fertigungstechnik, Maschinenelemente, aber auch Kommunikationstraining, BWL und Personalmanagement zum Vorlesungsspektrum.

Der Studiengang schließt mit dem Titel Bachelor of Engineering (B.Eng.) Fachrichtung Maschinenbau der Privaten Hochschule für Wirtschaft und Technik in Diepholz ab.

Arbeitsgebiete

- Forschung und Entwicklung
- Konstruktion
- Arbeitsvorbereitung
- Fertigung
- Produktionsplanung und -steuerung
- Qualitätssicherung

Voraussetzung

Allgemeine Hochschulreife (Abitur)

Vorteile für Studierende

- Berufserfahrung in der Unternehmenspraxis
- Finanzielle Unabhängigkeit durch die Zahlung einer Ausbildungsvergütung
- Hohes inhaltliches Niveau durch erfahrene Professoren und wissenschaftliche Mitarbeiter sowie durch qualifizierte Praktiker
- Effizientes Studieren durch kleine Lerngruppen
- Hohe Qualifikation durch Intensivstudium

Zusätzliche Ausbildungsaktivitäten

- Kennenlernfahrt
- Betriebliche Schulungen (z. B. Sprachunterricht, Umweltschutz, Qualitätsmanagement etc.)
- Seminare zur Gesundheitsförderung (z. B. Ernährung, Rücken, Herz-Kreislauf oder Stressbewältigung)
- Seminare zum Arbeitsschutz bei der Berufsgenossenschaft
- Vielfältige Möglichkeiten zur individuellen Weiterbildung

Studien-/ Ausbildungszeit

Die Ausbildungszeit beträgt 3,75 Jahre und enthält folgende Abschlüsse:

- IHK-Abschlussprüfung als Technischer Produktdesigner nach 2,5 Jahren
- Bachelor of Engineering nach 3,75 Jahren