

# akademische Ausbildung

## Duales Studium - Bachelor of Engineering

### Fachrichtung Maschinenbau

#### Der Beruf und seine Aufgaben

Du kannst selbst aus den einfachsten Dingen funktionstüchtige Apparate bauen? Dann zeig uns, was du drauf hast! Im dualen Studium Maschinenbau kannst du bei uns Großes bewegen. Stelle dich spannenden Herausforderungen, entwickle für spezielle Zwecke neue Maschinenteile oder sogar ganze Maschinen. Plane deine eigenen Spezialanfertigungen und sieh zu, wie sie unter deiner Leitung hergestellt und zusammen gebaut werden!

#### Studieninhalte

- Naturwissenschaftlich-technische Grundlagen
- Berechnungsmethoden
- Konstruktion
- Grundlagen der Fertigung
- Fertigungsplanung und -technik
- Schaltungs- und Prüftechnik
- Simulationsmethoden
- Gestaltungsprinzipien
- Betriebsführung
- Arbeitsmaschinen
- Produktionssysteme und Produktionssteuerung
- Entwicklungs- und Qualitätsmanagement

Zusätzlich lernst du sogenannte "Soft Skills", wie z.B. Lern- und Präsentationstechniken.

Den detaillierten Studienplan findest du auf der Webseite der Hochschule für Wirtschaft und Recht.

#### Hochschule

Der Hochschulunterricht findet an der Hochschule für Wirtschaft und Recht (HWR) im Fachbereich 2 Duales Studium Wirtschaft – Technik am Campus Lichtenberg, Alt-Friedrichsfelde 60, 10315 Berlin-Lichtenberg statt. Theoriephasen in der HWR und Praxisphasen im Betrieb wechseln sich in einem Rhythmus von ca. drei Monaten ab.

#### Einsatzort

Während und nach deiner Ausbildung wirst du in den Ingenieursabteilungen der Fachbereiche Planung und Bau sowie Grundsatzplanung und Investitionen eingesetzt. Ein Einsatz in der Abteilung Instandhaltung oder in unserer Tochterfirma für Ingenieurdienstleistungen p2m ist möglich.

#### Noch Fragen?

Wir helfen dir gerne weiter.

#### Voraussetzungen

- Schulabschluss: Hochschulreife, Fachhochschulreife oder eine abgeschlossene Ausbildung und mindestens zwei Jahre Berufserfahrung
- Gute Kenntnisse in Mathematik und Deutsch
- Selbstständigkeit und Eigeninitiative
- Leistungs- und Lernfähigkeit
- Verhandlungsgeschick und Kooperationsfähigkeit
- Befähigung zum Planen und Organisieren
- Teamfähigkeit und Durchsetzungsbereitschaft

#### Dauer des Studiums

Die reguläre Dauer des Studiums beträgt 6 Semester bzw. 3 Jahre. Das Studium endet für dich mit der Abschlussarbeit (Bachelor Thesis) und deren Verteidigung (Kolloquium).

#### Ausbildungsgrundlagen

Die Ausbildung im Betrieb erfolgt auf der Grundlage des Berliner Hochschulgesetzes nach der Studien- und Prüfungsordnung des Fachbereichs 2 Duales Studium Wirtschaft – Technik. Einzelheiten zum Studium findest du in der Studienangangsbeschreibung, die du bei der Hochschule erhältst.