

Bachelor of Engineering Maschinenbau

Stammhaus Schwendi
Technische Hochschule Ulm



Dauer

4 1/2 Jahre

Voraussetzungen:

- Abitur
- Fachgebundene Hochschulreife
- Fachhochschulreife

Interessen und Begabungen:

- Schnelles Erfassen technischer Zusammenhänge
- Organisationstalent
- Kontaktfähigkeit
- Improvisationstalent für technische Lösungen
- Gute sprachliche Ausdrucksweise
- Gute Englischkenntnisse

Studienziele:

- Fach- und Führungsaufgaben in der Industrie

Dualer Studiengang "Ulmer Modell" der Hochschule Ulm sowie der Robert-Bosch-Schule Ulm mit Facharbeiterbrief Industriemechaniker (m/w/d).

Grundstudium:

Abschluss: Facharbeiterbrief Industriemechaniker (m/w/d)

Theorie:

- Konstruktion und Maschinenelemente
- Mathematik, Statistik, Physik, Chemie
- EDV, Programmieren, CAD
- Technische Mechanik, Grundlagen Elektronik
- Automatisierungstechnik
- BWL

Praxis:

- Arbeitssicherheit
- Umgang mit technischen Unterlagen
- Planen und Steuern von Arbeits- und Bewegungsabläufen
- Ausrichten und Spannen von Werkzeugen und Werkstücken
- Trennen, Umformen, Fügen
- Umgang mit Pneumatik- und Hydraulikschaltungen
- Warten von Maschinen und Systemen
- Montieren und Demontieren von Maschinen und Systemen
- Prüfen, Einstellen von Funktionen
- Programmieren von Werkzeugmaschinen
- Inbetriebnahme von Maschinen und Systemen

Hauptstudium:

Bachelor of Engineering Maschinenbau

Praxis:

- Sie werden besonders für die Arbeit in Entwicklungs- und Konstruktionsbüros in den verschiedenen Branchen des Maschinenbaus vorbereitet.
- In diesem "klassischen" Bereich geht es um die Neuentwicklung oder die Weiterentwicklung bereits bestehender Produkte.
- Dabei haben Sie die technischen Aspekte (Zusammenwirken der Konstruktionselemente, Festigkeit, Korrosion, Verschleiß etc.) und die Wirtschaftlichkeit in der Fertigung und der Montage durch Materialauswahl und Formgebung zu berücksichtigen.

Wenn Sie Ihre Zukunft mit uns gestalten wollen, freuen wir uns, Sie kennenzulernen. Bei Fragen rufen Sie uns einfach an. Ihre Bewerbung senden Sie bitte an unsere Personalabteilung.

Kontakt

Nicole Mensch

Max Weishaupt SE

Max-Weishaupt-Straße 14
88477 Schwendi

Tel.: +49 7353 83-804

nicole.mensch@weishaupt.de