

Theoretisch...

...hast du dein **Abitur oder Fachabitur** schon so gut wie in der Tasche!

...hinterfragst du immer alles, was sich deinem Verständnis in den Weg stellt!

Dann passt zu dir der **BACHELOR-STUDIENGANG VERFAHRENSTECHNIK**

Woraus besteht ein chemischer Stoff und wie kann ich ihn bearbeiten? Auf diese Fragen gibt die Verfahrenstechnik Antworten, sodass du bald weißt, welche Prozesse und Apparate für den Umgang mit bestimmten Chemikalien geeignet sind.

Deine Studieninhalte

- (An)Organische Chemie und Kunststoffe
- Festigkeitslehre
- Fluidmechanik
- Thermodynamik
- Wärme- und Stoffübertragung
- Prozesssimulation
- Apparatekonstruktion
- Ingenieur- und technische Mathematik

und viele weitere...

Dein Ausbildungs- und Studienablauf

Start der betrieblichen Ausbildung im Unternehmen / in der Berufsschule

Abschlussprüfung Berufsausbildung Teil 1

Abschlussprüfung Berufsausbildung Teil 2

1. Halbjahr

2

3

4

5

6

7

8

9

Start des Studiums

Start des Praxissemesters im Unternehmen

Bachelorarbeit im Unternehmen

Praktisch...

...packst du gerne mit **an** und liebst es, am Ende des Tages **Ergebnisse deiner Arbeit** zu sehen!

...sind für dich **Teamfähigkeit** und **Eigeninitiative** Teile eines Ganzen!

...UND eine **AUSBILDUNG ZUM INDUSTRIE-MECHANIKER (m/w/d)**

Konstruktion, Installation, Montage und Wartung sind für Industriemechaniker (m/w/d) nicht nur Theorie: Du legst Hand an und hältst die Augen offen für die Optimierung von Fertigungsprozessen.

Deine Aufgaben

- Erstellen technischer Zeichnungen
- Entwickeln und Durchführen von Montage- und Wartungsplänen
- Auswählen von Werkstoffen, Maschinen und Werkzeugen
- Fertigen von Werkstücken per Hand oder maschinell
- Umformen von Rohren, Blechen und Profilen
- Umbauen und Optimieren von Maschinen
- Programmieren von Maschinen
- Bedienen, Kontrollieren, Instandhalten, Warten und Pflegen von Maschinen und technischen Anlagen

Deine Ausbildungsinhalte

- Grundlehrgang Metall: Feilen, Sägen, Bohren, Gewinde schneiden, Entgraten, Kaltumformen
- Maschinenlehrgänge: Drehen, Fräsen
- Schweißen, Lötten, Rohrmontage
- Pneumatik / E-Pneumatik
- Hydraulik
- Grundlagen Elektrotechnik
- Instandhaltung / Getriebetechnik
- CNC-Lehrgang
- Betriebliche Aufträge im späteren Einsatzgebiet

Möglicher Studienort

Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm

