

Theoretisch...

...hast du dein **Abitur** oder **Fachabitur** bald erfolgreich absolviert!

...wolltest du schon immer die **kleinsten Teile** genaustens unter die **Lupe** nehmen!

Dann passt zu dir der **BACHELOR-STUDIENGANG ELEKTRO- UND INFORMATIONSTECHNIK**

Ob Mikro-, Elektro- oder Automatisierungstechnik: Durch die Vielfalt deines Studiums hast du die Chance, in allerlei Bereichen wie der Energieversorgung, der Robotik oder der Produktion Fuß zu fassen.

Deine Studieninhalte

- Schaltungs- und Kommunikationstechnik
- Mikrocomputer- und Mikrosystemtechnik
- Produktionstechnik
- Antriebstechnik und Robotik
- Informations- und Automatisierungstechnik
- Mathematik
- Physik und Materialwissenschaft
- Informatik

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...

...bist du bereit, **Verantwortung** zu übernehmen und dich täglich neuen **spannenden Herausforderungen** zu stellen!

...hat bei dir alles zu funktionieren, wenn du mit **Kreativität** und **Flexibilität** an einer Lösung arbeitest!

...UND eine **AUSBILDUNG ZUM ELEKTRIKER FÜR BETRIEBSTECHNIK (m/w/d)**

Auch wenn die Theorie über Elektrizität noch so spannend ist: Erst mit der Ausbildung zum Elektriker für Betriebstechnik (m/w/d) hast du die Befugnis, auch praktische Aufgaben im Betrieb zu übernehmen.

Mögliche Studienorte

- Hochschule Aschaffenburg
- Hochschule Würzburg-Schweinfurt



Deine Aufgaben

- Zeichnen und Lesen von Schaltplänen
- Durchführen von Messungen
- Zurichten, Verlegen und Anschließen von Leitungen
- Montieren und Installieren von Neuanlagen, Anlagen und Anlagenteilen
- Installieren von IT-Systemen
- Warten, Reparieren und Instandhalten von Anlagen und Systemen und Analyse von Störungen zur Einleitung behebender Sofortmaßnahmen
- Programmieren und Konfigurieren von Maschinen- und Anlagensteuerungen
- Montieren und Verdrahten von Schaltschränken

Deine Ausbildungsinhalte

- Grundlehrgang Metall: Feilen, Bohren, Gewinde schneiden
- Lehrgänge Elektro: Hausinstallations-, Schüttschaltung
- Lehrgänge Elektronik: Löten, Bauteillehre
- Digitaltechnik
- Normen zur Elektrotechnik und entsprechende Schutztechnik
- Mess-, Steuer- und Regeltechnik
- Antriebstechnik
- Pneumatik

