Fraunhofer IPMS

Ausbildung zum/zur Elektroniker*in

Fachrichtung Geräte und Systeme

Deine Ausbildung

Du hast Interesse an Elektronik? Du kannst mit technischen Begriffen und Geräten etwas anfangen und hast eine Vorliebe für Physik und Mathematik?

In der Ausbildung zur/zum Elektroniker*in für Geräte und Systeme erwarten dich abwechslungsreiche Aufgaben und neue Erfahrungen:

- In unseren Laboren sorgst du dafür, dass die Energie immer fließt und unterstützt so unsere Wissenschaftler*innen bei ihrer Arbeit
- Zusammen mit deinem Team kümmerst du dich um elektronische Komponenten und Anlagen
- Systeme montieren, instand halten und sogar Geräte selbst herstellen - hierfür entwickelst du Entwürfe für Leiterplatten und andere Konstruktionsunterlagen
- Du führst Berechnungen durch und ermittelst die Leistungsmerkmale der Gerätebauteile
- Im Fall einer Störung identifizierst du Fehler und suchst nach effektiven Lösungen
- Den Umgang mit neuen Herausforderungen im Bereich Elektronik, die sich z. B. durch die Industrie 4.0 ergeben, wirst du ebenfalls erlernen

Diese Voraussetzungen bringst du mit

- Mittlere Reife, Fachhochschulreife oder Abitur
- Gute Kenntnisse in Mathematik, Physik, Informatik
- Technisches Verständnis und handwerkliches Geschick
- Spaß am Erstellen zeichnerischer Entwürfe
- Engagierte Arbeitsweise und hohe Lernbereitschaft
- Sorgfalt und Konzentrationsfähigkeit

So lange dauert deine Ausbildung am Fraunhofer IPMS

- 3,5 Jahre. Unter bestimmten Voraussetzungen ist eine Verkürzung möglich.

Das beinhaltet deine Ausbildung bei uns

- Umgang mit Messgeräten, Arbeiten mit dem Lötkolben
- Entwurf von Schaltungen, Erstellen von Fertigungsunterlagen
- Übersicht über Anforderungen und Zusammenhänge aus dem Projekt- und Qualitätsmanagement
- Fehlersuche und -behebung an elektronischen Geräten
- Grundkenntnisse in Elektrotechnik und Elektronik
- Dokumentieren von Arbeitsgängen
- Programmieren von Mikrocontrollern

Bei uns gehört Hightech zu deinem Azubi-Alltag.

Ohne dich und dein Team läuft nichts. Denn bei uns hältst du die Technik am Laufen.
So trägst du in deiner Ausbildung im technischen Bereich dazu bei, dass unsere Forschung spitze bleibt – und leistest damit deinen Beitrag für eine bessere Wirtschaft und Gesellschaft.

Werde Azubi am Fraunhofer IPMS!
www.ipms.fraunhofer.de

Veränderung startet mit uns.

Was du bei uns erwarten kannst

- Attraktive Vergütung – du startest mit über 1.200 € im 1. Ausbildungsjahr
- Bestimmungen des Tarifvertrags für Auszubildende des öffentlichen Dienstes (TVAöD)
- 30 Tage Urlaub
- Zusätzliche Leistungen (z. B. Lernmittelzuschuss, Jahressonderzahlung, Fahrtkostenerstattung zur Berufsschule bzw. für Familienheimfahrten)
- Eigenes Notebook für die tägliche Arbeit
- Flexible Arbeitszeiten und Arbeitsorte nach Absprache
- Abschlussprämie
- Seminare speziell für Auszubildende

Darum passt eine Ausbildung am Fraunhofer IPMS zu dir

- Interessante und praxisorientierte Ausbildung in unserem innovativen Forschungsumfeld
- Hohe Fachkompetenz und Erfahrung unserer Ausbilder*innen
- Ausbildung in kleinen Gruppen – dies ermöglicht eine einzigartige familiäre Atmosphäre und persönliche Betreuung
- Hervorragende Basis für deine weitere berufliche Entwicklung: ob anschließendes Studium oder zukünftige Ausbilder*innentätigkeit – unsere Karrierewege sind so vielfältig wie Fraunhofer selbst

Wo, wie und wann bewirbst du dich am Fraunhofer IPMS?

- Online mit Lebenslauf, Zeugnissen und Anschreiben
- Bewerbungsstart für das nächste Ausbildungsjahr in der Regel ab September
- Aktuelle Ausschreibungen und Informationen zum Bewerbungsprozess findest du auf unserer Website

Wir legen Wert auf Team-Work!

In unserem »Azubi-Projekt« arbeitest du im überfachlichen Austausch mit anderen Auszubildenen gemeinsam an einer praktischen Aufgabenstellung. Dadurch lernst du auch andere Auszubildende und Bereiche des Fraunhofer IPMS kennen und kannst deine Softskills erweitern.

Kontakt

Juliane Steinebach
Human Resources Development & Recruiting
Tel. 0351 8823-338
juliane.steinebach@ipms.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS
Maria-Reiche-Straße 2, 01109 Dresden
www.ipms.fraunhofer.de