Fraunhofer IPMS

Duales Studium im Studiengang Elektrotechnik

Dein duales Studium

Du hast Freude im Umgang mit technischen Geräten und Verfahren, möchtest innovative Wege gehen und interessierst dich für Mikroelektronik? Du hast eine ruhige Hand und arbeitest gerne konzentriert?

In der Praxisphase des dualen Studiums im Studiengang Elektrotechnik an der BTU Cottbus-Senftenberg oder an der BA Bautzen erwarten dich abwechslungsreiche Aufgaben:

- Du sorgst für einen reibungslosen Ablauf unserer Technik und unterstützt unsere Wissenschaftler*innen bei ihrer Arbeit
- Verschiedene Methoden, mit denen du Chips charakterisieren und deren Zustand beurteilen kannst, lernst du bei uns kennen
- Die Programmierung von Systemen und Sicherheitseinrichtungen sowie deren regelmäßige Überprüfung gehören zu deinen Aufgaben
- Durch die Durchführung von Messreihen trägst du aktiv zum Verbesserungsprozess bei

Diese Voraussetzungen bringst du mit

- Allgemeine bzw. fachgebundene (Fach-)Hochschulreife
- Gute Kenntnisse in Physik, Mathematik und Informatik
- Technisches Verständnis und Faszination für Mikrosystemtechnik
- Feinmotorische Fähigkeiten und handwerkliches Geschick
- Gutes räumliches Vorstellungsvermögen
- Sorgfältige und verantwortungsbewusste Arbeitsweise
- Zuverlässigkeit und hohe Lernbereitschaft

So lange dauert dein duales Studium am Fraunhofer IPMS

- 3,5 bis 4,5 Jahre, abhängig vom gewählten Modell:
- Das praxisintegrierende Modell startet im Oktober und endet nach 3,5 Jahren (7 Semestern) Studienzeit
- Das ausbildungsintegrierende Modell startet im August mit der Ausbildung und wechselt im Oktober des darauffolgenden Jahres zum Studium. Hier erhältst du am Ende sowohl einen Studien-, als auch einen IHK-Abschluss.

Das beinhaltet dein duales Studium bei uns

- Grundlagen der Mikrosystemtechnik
- Mikroskopische Methoden der Chipcharakterisierung
- Beurteilung des Chipzustandes: mechanische und elektrische Intaktheit
- Ansteuerung von mikrotechnischen Systemen
- Entwurf von Platinenlayouts, Platinenbestückung
- Aufbau von Versuchsständen und Demonstratoren
- Durchführung von Messreihen und Auswertung

Bei uns startest du nicht nur theoretisch praktisch durch.

Um schon während des Studiums den richtigen Weg für dich zu finden, sind echte Erfahrungen unersetzlich. Am Fraunhofer IPMS arbeitest du an Innovationsoffensiven – nebenbei entdeckst du deine Stärken außerhalb des Hörsaals.

Werde dual Studierende*r 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
- Seminare speziell für dual Studierende

Darum passt ein duales Studium am Fraunhofer IPMS zu dir

- Praktische Anwendung und Vertiefung deiner erworbenen Kenntnisse in einem 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: Chance auf Übernahme oder anschließenden dualen Master am Institut

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

- Online mit Lebenslauf, Zeugnissen und Anschreiben
- Aktuelle Ausschreibungen und Informationen zum Bewerbungsprozess findest du auf unserer Website

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