Fraunhofer IPMS

Duales Studium im Studiengang Mikrotechnologie

Dein duales Studium

Du begeisterst dich für Mikrotechnologie und Mikrosystemtechnik ist für dich kein Fremdwort? Du möchtest innovative Wege gehen und arbeitest gern interdisziplinär?

In der Praxisphase des dualen Studiums im Studiengang Mikrotechnologie an der Westsächsischen Hochschule in Zwickau erwarten dich abwechslungsreiche Aufgaben:

- Du arbeitest eng mit Wissenschaftler*innen und Ingenieur*innen bei der Entwicklung von Software für aktuelle nationale und internationale Forschungsprojekte zusammen
- Du stellst Halbleiterkomponenten, Mikrochips und Mikrosysteme her
- Die Überwachung des Produktionsprozesses und die Qualitätsprüfung gehören ebenfalls zu deinem Verantwortungsbereich
- Du bekommst Einblick ins Projektmanagement und setzt eigene Projekte um

Diese Voraussetzungen bringst du mit

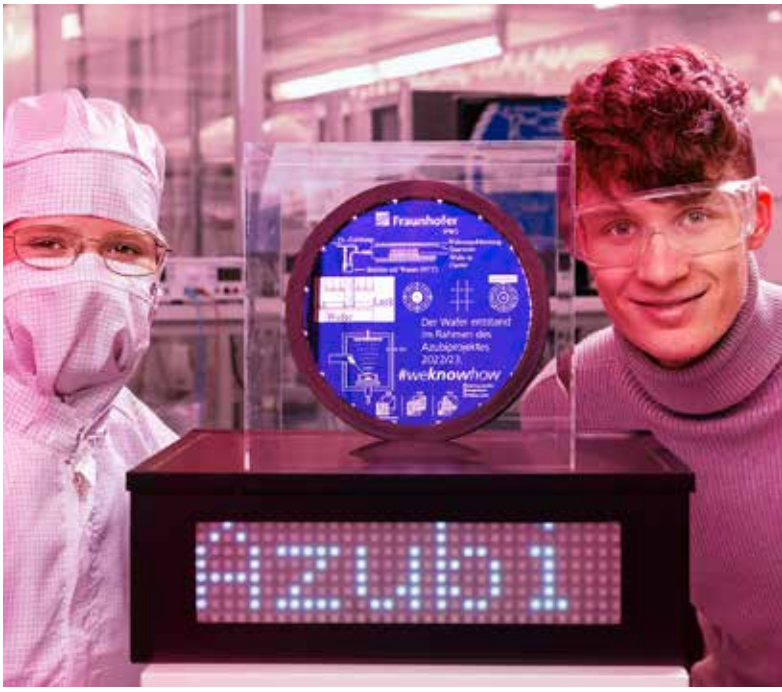
- Allgemeine bzw. fachgebundene (Fach-)Hochschulreife
- Sehr gute Leistungen in Mathematik, Physik und Informatik
- Vorliebe für vernetztes, strukturelles und analytisches Denken
- Kommunikative Kompetenz und gute sprachliche Ausdrucksfähigkeit
- Bereitschaft zum Lesen englischsprachiger Fachliteratur
- Zuverlässigkeit und hohe Lernbereitschaft
- Wissenschaftliche Neugier und Teamgeist

So lange dauert dein duales Studium am Fraunhofer IPMS

- 4,5 Jahre (9 Semester)

Das beinhaltet dein duales Studium bei uns

- Interdisziplinäre Ausrichtung: Vereinigung verschiedener ingenieurwissenschaftlicher Disziplinen
- Physikalisch-technische und chemische Grundlagen
- Halbleitertechnologie
- Mikroelektronik
- Solartechnik



Bei uns gehst du mit Halbleitern voll in Führung.

Um die großen Fragen der Zukunft zu beantworten, muss man die kleinen Dinge im Blick haben. Am Fraunhofer IPMS unterstützt du die Forschung und Entwicklung innovativer Halbleitertechnologien – und kommst dabei selbst groß raus.

.

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