Master - Elektro- und Informationstechnik Analog Chipdesign

Ihre Aufgaben

Du möchtest die Chips entwickeln, die zukünftige Mobilitätslösungen erst möglich machen? Du begeisterst dich für Mikroelektronik, Schaltungstechnik und innovative Halbleitertechnologien? Dann ist der duale Masterstudiengang Elektro- und Informationstechnik mit Schwerpunkt Analog Chipdesign in Kooperation mit der OTH Regensburg genau das Richtige für dich!
Im Studium vertiefst du dein Wissen in den Bereichen Analog- und Mixed-Signal-Design, IC-Layout, Modellierung und Simulation sowie modernen Halbleitertechnologien. Dabei lernst du, wie integrierte Schaltungen entstehen und welche Rolle sie in zukunftsweisenden Automotive-Anwendungen spielen.
Während deiner Praxiseinsätze bei AUMOVIO arbeitest du gemeinsam mit erfahrenen ASIC-Expertinnen und -Experten an realen Entwicklungsprojekten und erhältst Einblicke in den gesamten Entwicklungszyklus moderner Automotive-Halbleiter – von der Anforderungsdefinition über Schaltungsentwicklung und Layout bis hin zu Verifikation, Packaging und Test.
Durch die enge Verzahnung von Studium und Praxis entwickelst du umfassende Kompetenzen im Bereich Integrated Circuit Design und gestaltest die Mobilität der Zukunft aktiv mit. Während der Regelstudienzeit wechselst du zwischen deinem Masterstudium an der OTH Regensburg und deinen Praxiseinsätzen bei AUMOVIO in Regensburg.

Ihr Profil

Du bist startbereit mit:

- Du hast ein Bachelorstudium der Elektrotechnik, Mikroelektronik, Mikrosystemtechnik, Physik oder eines vergleichbaren technischen Studiengangs erfolgreich abgeschlossen und möchtest dein Fachwissen gezielt vertiefen
- Idealerweise verfügst du bereits über Kenntnisse in Elektronik und Schaltungstechnik und interessierst dich für Halbleiter- und IC-Technologien
- Analytisches Denken, Kreativität, Eigeninitiative und Teamfähigkeit zeichnen dich aus
- Erste Erfahrungen mit Simulations- oder Entwicklungstools
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse runden dein Profil ab

Die Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen sind willkommen.

Unser Angebot

Bereit für deine Zukunft? Die Zukunft der Mobilität ist kein Job wie jeder andere. Mach sie zu deiner Aufgabe! **Starte deine Ausbildung oder dein Duales Studium bei AUMOVIO. Own What's Next.**

Job ID
REF12045C

Standort
Regensburg

Typ
Technisches duales Studium

Ausbildungsdauer
2 Jahre

Kooperationspartner
OTH Regensburg

Bundesland
Bavaria

Ansprechpartner
Katharina Stangl

Rechtliche Einheit
AUMOVIO Germany GmbH

Über uns

AUMOVIO ist im September 2025 als Spin-off aus dem Geschäft des ehemaligen Continental-Unternehmensbereichs Automotive hervorgegangen und hat sich seitdem als eigenständiges Technologieunternehmen am Markt etabliert. Das Unternehmen bietet ein breites Portfolio für eine sichere, begeisternde, vernetzte und autonome Mobilität. Dazu gehören Sensorlösungen, Displays, Brems- und Komfortsysteme sowie umfassende Expertise in Software, Architekturplattformen und Assistenzsystemen für software-definierte Fahrzeuge. Im Geschäftsjahr 2025 erzielte AUMOVIO einen Umsatz von 18,5 Milliarden Euro. Der Hauptsitz des Unternehmens ist in Frankfurt am Main. Weltweit sind rund 82.000 Beschäftigte an über 80 Standorten für das Unternehmen tätig.