

Studentische Hilfskraft für Leistungselektronik

Die EDC Electronic Design Chemnitz GmbH ist ein mittelständisches Technologieunternehmen und bietet ihren Kunden die Entwicklung und Fertigung von anwendungsspezifischen elektronischen Systemen für die Automatisierungsaufgaben, Antriebsapplikationen und Sensoranwendungen. Insbesondere die Einbindung neuer Sensorlösungen aus dem MEMS-Bereich, die Nutzung moderner Halbleitertechnologien und intelligenter Aufbau- und Verbindungstechniken sowie die System- und Detailsimulation mithilfe moderner Softwaretools kennzeichnen die Entwicklungsprozesse von EDC Electronic Design Chemnitz GmbH. Die Design-Arbeiten des erfahrenen Ingenieurteams von EDC Electronic Design Chemnitz GmbH konzentrieren sich deshalb auf unterschiedliche Bereiche. Dazu gehören zum Beispiel: Leistungselektronik, Microcontroller- und Funkanwendungen, Entwurf integrierter Schaltungen (ASIC) und Implementierungen zugehöriger Soft- bzw. Firmware.

Für die Mitarbeit in laufenden Entwicklungsprojekten suchen wir Studenten und Absolventen der Studienrichtung Elektrotechnik/Informationstechnik/Informatik und verwandter Studienrichtungen. Das Tätigkeitsfeld wird je nach Studien- und Vertiefungsrichtung folgende Schwerpunkte umfassen:

Schwerpunkte

- Konzepterstellung zu Projekten der Leistungs- und Antriebselektronik
- Schaltungs- und Leiterplattenentwurf
- Entwurf von Algorithmen zur Ansteuerung und Regelung von Antrieben
- Mikrocontroller-Programmierung in C/C++
- Inbetriebnahme und Test von Hardware- und Software-Komponenten

Wir bieten Ihnen ein interessantes und modernes Arbeitsumfeld. Alle Tätigkeiten werden bestmöglich durch unsere Mitarbeiter unterstützt. Neben einer kompetenten Betreuung bieten wir Ihnen eine attraktive Vergütung sowie nach Absprache flexible Arbeitszeiten. Sind Sie bereit sich mit Interesse und Engagement der Aufgabe zu widmen, dann senden Sie uns bitte Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen unter Nennung eines möglichen Eintrittstermins.

Ansprechpartner: Dr.-Ing. Steffen Heinz
Mail: info@ed-chemnitz.de