

Würzburg

Abschlussarbeit Simulation Elektrische Antriebe (m/w/d)

Ob auf kaufmännischem oder technischem Gebiet, in unserem weltweit erfolgreichen Familienunternehmen gewinnen Sie tiefe Einblicke in die Berufspraxis und ergänzen so Ihr theoretisches Wissen. Wir machen Sie fit für das spätere Berufsleben. Dafür integrieren wir Sie als vollwertiges Mitglied in unsere Teams.

Ihre Aufgaben ab August / September 2019

- Aufbau eines Simulationsmodells für die schnelle Systemsimulation eines elektrischen Antriebssystems bestehend aus Motor und Elektronik
- Verifikation des Simulationsmodell mit der Finiten-Elemente Methode und anhand von Messdaten
- Optimierung des Modells hinsichtlich Geschwindigkeit/Genauigkeit
- Vorstellung der Ergebnisse im Team

Ihr Profil

- Student (m/w/d) der Elektrotechnik, elektrische Antriebstechnik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Erste Erfahrungen mit Simulationsprogrammen wie Matlab, Simpler oder vergleichbar
- Grundlagenkenntnisse der Finiten-Element-Methode
- Programmierkenntnisse von Vorteil
- Sichere Deutsch- und Englischkenntnisse
- Immatrikulation über den gesamten Zeitraum der Abschlussarbeit

Wir bieten Ihnen mit unserer Brose Arbeitswelt eine moderne Arbeitsumgebung: Ihre Vorteile: ein modernes Arbeitsumfeld und vielfältige Sozialleistungen. Pflichtpraktika und Abschlussarbeiten an einem nationalen Standort vergüten wir mit monatlich 1.000 Euro. Freiwillige Praktikanten erhalten den Mindestlohn und Werkstudenten erhalten eine standortspezifische Vergütung. Alle studentischen Mitarbeiter profitieren von den Vorzügen unserer Arbeitswelt mit ihren flexiblen Arbeitszeiten und ihrer modernen Büroausstattung sowie unseren attraktiven betrieblichen Gastronomie- und Sportangeboten.

Brose ist der weltweit viergrößte Automobilzulieferer in Familienbesitz. In jedem zweiten Neuwagen sind unsere mechatronischen Systeme für Türen, Sitze oder Elektromotoren im Einsatz. Über 80 Hersteller und 40 Zulieferer vertrauen unserer Leistungskraft. Rund 26.000 Mitarbeiter an 63 Standorten in 23 Ländern garantieren Qualität und Innovation.

Brose Fahrzeugteile GmbH & Co.
KG, Coburg
Max-Brose-Straße 1
96450 Coburg

Ihre Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte über unser Online-Formular zu.