



Stellen-ID: 5000-2024-0430

ABSCHLUSSARBEIT ELEKTRISCHE ANTRIEBE

📍 ESCHEN | FL

🕒 VOLLZEIT

hofer powertrain ist Systemlieferant für effiziente Antriebslösungen.

Mehr Info: www.hofer.de

Wir bieten Ihnen:

- Flexible Dauer ihres Engagements in unserer Firma
- Ein facettenreiches Aufgabengebiet für innovative Lösungen der Zukunft
- Eine Teamstruktur mit flachen Hierarchien, kurzen Kommunikationswegen und persönlichem Gestaltungsspielraum
- Freiraum und Unterstützung bei der Ausübung Ihrer Tätigkeiten
- Hohe Professionalität in den Fachbereichen und Methodenkompetenz
- Schnelle Integration in laufende Projekte
- Ein attraktives Vergütungsmodell
- Zusatzangebote für unsere Mitarbeiter (z.B. Corporate Benefits..)
- Möglichkeit der Übernahme in die Festanstellung

Ihre Tätigkeitsschwerpunkte sind:

Elektrische Antriebe gewinnen zunehmend an Bedeutung. Zur Optimierung der Leistungselektronik und/oder der elektrischen Maschine in den Bereichen Auslegung/Design und/oder Ansteuerung suchen wir engagierte Studenten. Die Abschlussarbeit kann sich mit einem oder mehreren der folgenden Aspekte beschäftigen:

- Recherche zum aktuellen Stand der Technik
- Auslegung, Berechnung und Simulation sowie Erprobung von elektrischen Maschinen und/oder Pulswechselrichtern
- Modellierung und/oder Regelung von elektrischen Antrieben (z.B. Modulationsverfahren, Reglerauslegung, Reglerstruktur)
- Auslegung und/oder Verlustleistungsanalyse des Systems elektrischer Antrieb (Leistungselektronik und el. Maschine)
- Bewertung und Zusammenfassung der Ergebnisse
- Bevorzugte Themengebiete und Art der Abschlussarbeit (Bachelor/Master/Diplom) können gerne im Anschreiben angegeben werden

Sie qualifizieren sich durch:

- Studiengänge: Elektrotechnik, Mechatronik, Elektromobilität, Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Physik, Luft- und Raumfahrttechnik oder ähnlichen Studiengängen
- Studienschwerpunkte: Elektrische Antriebe
- Fachkenntnisse: allgemeine Kenntnisse über elektrische Antriebssysteme, grundlegende Kenntnisse in Matlab / Simulink, grundlegende Kenntnisse FEM (optimal in ANSYS Maxwell / MotorCAD/ FEMAG)
- IT-Kenntnisse: sicherer Umgang mit MS Office
- Sprachkenntnisse: deutsch und englisch
- Soft Skills: selbstständige, eigenverantwortliche und strukturierte Arbeitsweise sowie eine hohe Team- und Kommunikationsfähigkeit

Mit Ihrer Einsatzbereitschaft und Flexibilität bieten sich Ihnen beste Entwicklungsmöglichkeiten. Sie sind an dieser Tätigkeit als Abschlussarbeit elektrische Antriebe interessiert. Dann bewerben Sie sich bitte ausschließlich über unser Onlineformular. Bei Fragen zögern Sie bitte nicht uns zu kontaktieren.

JETZT BEWERBEN



Kerstin NEUMEIER
Zentrales Personalmarketing & Bewerbermanagement
E: bewerbungen@hofer.de
T: +49 160 97034091

[View more jobs](#)

[Share this job](#)

[Imprint | Privacy](#)