



Bayerische Elektrische Maschinen bietet hochwertige Motoren und Generatoren von 500 kVA bis 30.000kVA unter der Produktmarke BEMPower® an. Mit unserer Erfahrung und Wissen aus vielfältigen Anwendungen von Motoren und Generatoren weltweit erhalten unsere Kunden integrierte Design-Lösungen, um im internationalen Wettbewerb erfolgreich bestehen zu können. Unsere Maschinen sind weltweit bekannt und setzen den Standard für Robustheit, Zuverlässigkeit und Vielseitigkeit. Unser durch Offenheit, Toleranz und Integrität geprägtes Arbeitsklima fördert die Leistungsfähigkeit eines jeden Mitarbeiters. Stärken Sie unsere Innovationskraft durch die Akzeptanz dieser Werte.

Praktikum / Abschlussarbeit (m/w)

Ort: Ingolstadt, Referenzcode: DE100100

Wir bieten ständig interessante Themen für Praktika sowie Studien- und Projektarbeiten (Praxismodul) als auch Diplomarbeiten, Bachelor- und Masterarbeiten auf dem Gebiet der Konstruktion / Berechnung / Simulation / Programmierung von elektrischen Maschinen. Unter Anwendung von modernen Berechnungsmethoden (FEM, CFD, BEM, etc.) bearbeiten Sie Aufgabenstellungen aus den Bereichen

- Strukturmechanik
- Strömungsmechanik
- Thermodynamik
- Rotordynamik
- Elektrodynamik

Die Tätigkeit kann auch im Rahmen einer Abschlussarbeit durchgeführt werden.

Anforderungsprofil:

- Studium mit technischer Fachrichtung (Elektrotechnik, Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Mechatronik, Leistungselektronik und Informatik)
- Abgeschlossenes Grundstudium
- Elektrotechnische Kenntnisse
- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse
- MS-Office-Kenntnisse und Kenntnisse in CAD Programmen
- selbstständige Arbeitsweise und Teamfähigkeit

Dauer: mind. 6 Monate, idealerweise 12 Monate

Jeder Erfolg hat seinen Anfang. Bewerben Sie sich jetzt!

Bayerische Elektrische Maschinen GmbH
Marie-Curie-Str. 6, D-85055 Ingolstadt
www.bem-power.de
bewerbung@bem-power.de