

Praktikant Entwicklung (m/w/d)

zur Erstellung einer Masterarbeit zum Thema: Modellbasierte und experimentelle Regleroptimierung eines Servo-Drahtzugregelsystems für die Spulenwickeltechnik

Standort: Espelkamp GER

Eintrittsdatum: ab sofort

Ihre Aufgaben

- Dokumentation der Randbedingungen und Anforderungen an die Regelung
- Aufnahme des aktuellen Standes durch experimentelle Wickelversuche
- Analyse des Systems und Regelkreises unter Berücksichtigung von Störgrößen
- Methodische Optimierung der Regelung, bspw. anhand einer Simulationssoftware
- Validierung der Simulationsergebnisse und Feineinstellung anhand experimenteller Wickelversuch
- Vorgeschaltetes Praktikum möglich

Ihr Profil

- Laufendes Masterstudium der Ingenieurwissenschaften mit Schwerpunkt Maschinenbau
- Fundierte Softwarekenntnisse im Bereich Simulation
- Sicherer Umgang mit MS Office
- Sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Selbstständige Arbeitsweise und gute analytische Fähigkeiten
- Hohe Leistungsbereitschaft und gute Kommunikations- und Teamfähigkeit

Kontakt

Aumann Espelkamp GmbH
In der Tütenbeke 37
32339 Espelkamp, Deutschland

Marina Schwarze
Personal
Fon: +49 5772 566-106
Mail: career.esp@aumann.com