



AUMA entwickelt und baut seit über 50 Jahren elektrische Stellantriebe und Armaturengetriebe und zählt heute zu den international führenden Herstellern der Branche. Energiewirtschaft, Wasserwirtschaft, Petrochemie und Anwender aus unterschiedlichsten industriellen Bereichen setzen weltweit auf die technologisch ausgereiften Produkte von AUMA.

2 600 Mitarbeiter. 30 Standorte weltweit. Modulares Produktkonzept. Ein Unternehmen in Bewegung – AUMA.

PRAXISSEMESTER/THESIS IM BEREICH R&D | MECHANICAL DEVELOPMENT

Studienjahr 2021/2022

Als innovativer Hersteller von Stellantrieben möchte die AUMA Riester GmbH & Co. KG in der Lage sein, den Getriebewirkungsgrad auch während des Betriebs zu analysieren, um auf Änderungen zu reagieren. Hierfür wird erstmalig in der Firmengeschichte versucht, künstliche Intelligenz bei der Verarbeitung der Sensordaten einzusetzen. Mithilfe von Zusatzsensorik sollen Daten erfasst und somit eine Zustandsüberwachung bspw. über ein Anomaliemodell mittels künstlicher Intelligenz ermöglicht werden. Das System ist dann erstmalig in der Lage eigenständig einen Wartungsbedarf oder schädigende Ereignisse zu melden

Deine Themengebiete/Aufgaben:

- Analyse hinsichtlich aktuellem Stand der Technik
- Analyse von Schadensmechanismen
- Theoretische Betrachtung der Einflussgrößen auf den Getriebewirkungsgrad
- Evaluation der Haupteinflussgrößen zur Datenversorgung eines Anomaliemodells
- Ableiten von Prüfscenarien zur Erfassung von Daten

Dein Profil:

- Du bist ein engagierter Student (m/w/d) der Studienrichtung Maschinenbau oder Mechatronik mit abgeschlossenem Grundstudium
- Sehr gute Kenntnisse in Werkstoffkunde und Technische Mechanik
- Analytisches Denkvermögen und Spaß an wissenschaftlicher Arbeit
- Du bist ein verantwortungsbewusster Teamplayer mit selbständiger und strukturierter Arbeitsweise

AUMA – ein Unternehmen in Bewegung. Neben interessanten Aufgaben, viel Gestaltungsfreiraum und der Unterstützung durch kompetente und motivierte Mitarbeiter bietet AUMA beste Arbeitsbedingungen. Eine optimale Ausstattung der Arbeitsplätze, flexible Arbeitszeiten, ÖPNV Anbindung, attraktive Bezahlung, ein betriebliches Gesundheitsmanagement und ein ausgezeichnetes Betriebsrestaurant.

Wir freuen uns über deine Bewerbung. Deine aussagefähigen Bewerbungsunterlagen mit Lebenslauf, Zeugniskopien, aktueller Notenübersicht und der Angabe deines möglichen Einsatzzeitraumes sendest du bitte als PDF-Dokument an unsere Abteilung Human Resources.

AUMA Riester GmbH & Co. KG

Aumastraße 1 · 79379 Müllheim, Germany · Tel +49 7631 809-1329

Thomas.Endoerfer@auma.com – Hr. Endörfer

www.auma.com · Human Resources: jobs@auma.com

Bitte informieren Sie sich über weitere offene Stellen unter jobs.auma.com