

Bachelor-/Masterarbeiten

Energie- und Verfahrenstechnik (m/w/d)

Kennziffer: SH-EVT

Sie möchten an interessanten und zukunftsweisenden Themen im Bereich der Energietechnik arbeiten? Sie haben Interesse an der Mitarbeit in einem dynamischen und internationalen Entwicklungsteam? Dann sind Sie bei uns richtig!

EUtech Scientific Engineering entwickelt innovative, technologische Lösungen im Bereich der Energietechnik. Zu unseren Leistungen gehören Optimierer, Regelungen und Messtechnik, die weltweit in thermischen Kraftwerken zum Einsatz kommen. Der Systemgedanke steht bei uns im Vordergrund.

Im Rahmen der Optimierung der Verbrennungsführung von thermischen Kraftwerken bieten sich eine Vielzahl von möglichen Themen an, die je nach Ihrer Interessenslage auf Sie zugeschnitten werden können. Nachfolgend finden Sie einige Beispiele.

Mögliche Themengebiete:

- Engineering: z.B. Analyse verschiedener Kesseltypen hinsichtlich ihres Optimierungspotenzials
- Simulation: z.B. Modellierung von verschiedenen Kraftwerkskomponenten mit Auswertung anhand realer Daten
- Numerik: z.B. Untersuchung der Konvergenz von Optimierungsstrategien
- Regelungs-/Automatisierungstechnik: z.B. Untersuchung der Zustandsschätzung eines Extended Kalman Filters an verschiedenen nichtlinearen Simulationsmodellen

Ihre Voraussetzungen

- Studium FH/TH (Maschinenbau, Elektrotechnik, Mechatronik, Automatisierungstechnik, o. ä.)
- Kenntnisse in Mess-, Steuer-, Regeltechnik (MSR)
- Selbstständiges und lösungsorientiertes Arbeiten mit Eigeninitiative und Engagement
- Ausgeprägte Hands-on-Mentalität
- Interesse an einer längerfristigen Mitarbeit
- Gute Englisch- sowie fließende Deutschkenntnisse

Wir bieten Ihnen eine interessante und herausfordernde Tätigkeit in einem anspruchsvollen Umfeld, in dem Sie schnell Ihre Kenntnisse erweitern und eigenverantwortlich arbeiten können. Die abwechslungsreichen Aufgaben eröffnen Ihnen sehr gute Entwicklungsperspektiven in unserem Unternehmen

Wir freuen uns auf Ihre aussagefähigen Bewerbungsunterlagen, bevorzugt per E-Mail an jobs@eutech.de.

EUtech Scientific Engineering GmbH | Frau Kathrin Küpper | Nerscheider Weg 170 | 52076 Aachen | +49-2408-71342-50



Explore your future
with EUtech!

