

Kraftwerkstechnik, Energie- bzw. Messtechnik

Stellenausschreibung - Diplomarbeit

Sie möchten an interessanten und zukunftsweisenden Themen der Energie- und Messtechnik arbeiten? Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, in Projekten der Kraftwerksoptimierung bei uns Ihre Bachelor- oder Masterarbeit anzufertigen.

Folgende Schwerpunkte sind zu besetzen:

- messtechnische Betreuung und Weiterentwicklung eines neuartigen laseroptischen Partikelmesssystems für die Verbrennungsoptimierung
- Detektion und Visualisierung von Ansatzbildung mittels moderner Bilddaten- und Betriebsdatenauswertung

Ihre Aufgabe ist die eigenständige Übernahme von Teilprojekten in unseren Entwicklungsteams. Ihr Arbeitsschwerpunkt liegt in der Signal- bzw. Bildverarbeitung mit Matlab und LabVIEW einschließlich der Entwicklung einer konkreten Demonstrationsanwendung. Sie werden sowohl in unserem Versuchslabor als auch in der realen Kraftwerksanwendung Gelegenheit finden, Ihre Anwendung zu testen. Ihr Aufgabenschwerpunkt kann je nach Wunsch und Neigung auf der theoretischen, praktischen oder softwaretechnischen Seite liegen.

Ihr Profil

- Vordiplom / Bachelor (Maschinenbau, Elektrotechnik, Physik o. ä.)
- Kenntnisse in der Signal- bzw. Bildverarbeitung sowie der automatisierten Datenverarbeitung
- Programmierkenntnisse (Matlab bzw. LabVIEW)
- Geschick im Umgang mit elektronischen Instrumenten
- Freude am experimentellen Arbeiten

Wir bieten Ihnen eine Anstellung als studentischer Mitarbeiter und interessante Entwicklungsmöglichkeiten. Ihre Arbeiten werden durch uns kompetent begleitet.

Interessiert?

Dann rufen Sie uns an oder schicken eine Email! Wir laden Sie dann gerne zu einem persönlichen Gespräch ein.

Ihr Ansprechpartner

Frau Claudia Nöthen
 Tel: 0241 / 963 31 51
 E-Mail: jobs@eutech.de



Vorort-Messungen



Laser-Messtechnik



Verschmutzung im Kraftwerkskessel