

# Softwareentwicklung Modellierung

## Studentische Hilfskraft/Praktikant (m/w/d)

### Kennziffer: SH-SWM

Sie möchten an interessanten und zukunftsweisenden Themen im Bereich Energie und Optimierung 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 Energie-, Prozess- und Antriebstechnik. Zu unseren Leistungen gehören Diagnose- und Testeinrichtungen, Simulationstools sowie Datenmanagement- und Analysensysteme, die weltweit zum Einsatz kommen.

### Ihre Aufgaben

- Modellierung von dynamischen verfahrenstechnischen Systemen
- Entwurf und Realisierung von Regelungen
- Implementierung der Modelle in MATLAB®/Simulink®/Simscape®
- Modellbasierte Entwicklung, Prozess- und Anlagenmodellierung, Systemidentifikation
- Test des Simulationsverhaltens im Modellverbund am realen Hardware-in-the-Loop-Simulator
- Qualitätssicherung und Dokumentation

### Ihre Voraussetzungen

- Aktuelles Studium TH/FH (Maschinenbau, Informatik, Mathematik, Elektrotechnik, o.ä.)
- Grundkenntnisse in Thermodynamik und Hydraulik
- Kenntnisse in den Methoden der Modellierung
- Idealerweise Erfahrung beim Umgang mit MATLAB® und/oder Simulink®
- Selbstständiges Arbeiten, Engagement
- Interesse an einer längerfristigen Mitarbeit
- Gute Deutschkenntnisse (mind. B2)

Wir bieten Ihnen interessante und herausfordernde Tätigkeiten 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. Unter kompetenter Anleitung können Bachelor- und Masterarbeiten angefertigt werden.

Wir freuen uns auf Ihre aussagefähigen Bewerbungsunterlagen per [Online-Bewerbungsformular](#) oder an [jobs@eutech.de](mailto:jobs@eutech.de).

**EUtech Scientific Engineering GmbH** | Frau Mirjam Rosenkranz | Dennewartstraße 25-27 | 52068 Aachen | +49 (0)241 963 3151



Explore your future  
**with EUtech!**

