

OWI ist ein international anerkanntes Forschungsinstitut zur Entwicklung von innovativen Technologien und Konzepten für die effiziente und nachhaltige Nutzung und Speicherung von Energieträgern. Das Ziel ist die Entwicklung energieeffizienter und umweltschonender Produkte, die marktfähig sind. OWI arbeitet eng mit Partnern aus Industrie und Forschung zusammen und versteht sich als Mittler zwischen Grundlagenforschung und Anwendung. OWI ist gemeinnützig und anerkanntes „An-Institut der RWTH Aachen“.

Zur Unterstützung unserer Forschungstätigkeiten suchen wir ab sofort eine studentische Hilfskraft (m/w/d, 10 - 19 h/Woche) im Bereich Steuerungsentwicklung

Aufgaben:

- Softwareentwicklung und Testautomatisierung mit NI LabVIEW und NI Teststand
- Programmierung von Echtzeitsteuerungen in NI LabVIEW
- Entwicklung und Umsetzung von Geräteansteuerungen und Hochgeschwindigkeits-Datenerfassungen
- Weiterentwicklung und Standardisierung der SW-Architektur
- Auswertung der Ergebnisse und deren Darstellung in geeigneten Office- Anwendungen

Ihr Profil:

- Sie studieren an der TH/FH Maschinenbau, Mechatronik, Elektrotechnik, Luft- und Raumfahrttechnik, Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen oder Energietechnik.
- Kenntnisse in NI LabVIEW und gegebenenfalls NI Teststand
- Hardwarekenntnisse im Bereich der Digital- und Analogtechnik, Mikroprozessoren und FPGA sind von Vorteil.
- Grundkenntnisse im Bereich der Prüf-, MSR- und Automatisierungstechnik
- Gutes Verständnis technischer Systemzusammenhänge
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Wir bieten:

- Abwechslungsreiche und interessante Tätigkeiten
- Eine fundierte Einarbeitung in das Themengebiet
- Gutes Arbeitsklima

Wenn Sie die Herausforderungen der Forschung und Entwicklung in der Energietechnik reizen und Sie gerne im Team mitarbeiten möchten, dann sprechen Sie uns an. Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen.

**OWI Science for Fuels gGmbH, Kaiserstr. 100, 52134 Herzogenrath
z. Hd. Metalia Irawan-Pieperhoff
Tel.: 02407-95 18 137 e-Mail: m.irawan-pieperhoff@owi-aachen.de**