

OFFIS ist ein 1991 gegründetes, international ausgerichtetes, anwendungsorientiertes Forschungs- und Entwicklungsinstitut für Informatik mit Sitz im niedersächsischen Oldenburg. In durchschnittlich 70 laufenden Projekten leistet OFFIS mit seinen rund 250 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern Forschung und prototypische Entwicklungsarbeit auf höchstem internationalem Niveau in den Bereichen Energie, Gesundheit und Verkehr. Dabei kooperiert OFFIS mit weltweit über 700 Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft.



FuE-Bereich: Energie
Gruppe: Multi-Domain Simulation und Technologiebewertung

Laufzeit: 2 Jahre mit der Aussicht auf Verlängerung, Vollzeit
Standort: Oldenburg, Niedersachsen

Wissenschaftl. Mitarbeiter (w/m) | Software-Entwickler (Python)

SCHWERPUNKT DER FORSCHUNGSGRUPPE:

Die Gruppe Multi-Domain Simulation und Technologiebewertung erarbeitet Lösungen für die simulationsgestützte Entwicklung und Validierung neuer Komponenten und Architekturen in der Energieversorgung und untersucht aktuelle und kommende Themen aus der Informationstechnologie auf ihre Relevanz und Anwendbarkeit. Der Schwerpunkt liegt dabei auf einem modularen Co-Simulationsansatz, der es erlaubt, verschiedenste Aspekte des Energiesystems über Teilmodelle im Simulations-Framework „mosaik“ miteinander zu kombinieren.

IHRE AUFGABEN:

Sie entwickeln und forschen in unseren Forschungsprojekten an neuen Konzepten in der Co-Simulation. Dabei warten vielfältige Themen auf Sie, von Discrete Event Simulation über Real Time Simulation bis zu effizienten Datenaustauschformaten und der Modellierung komplexer Szenarien. Sie tragen im Team zur Weiterentwicklung des Python-basierten Simulations-Frameworks „mosaik“ bei und verbessern Nutzbarkeit, Effizienz und Standardisierung der Co-Simulationstechnik. Sie unterstützen bei der Umsetzung von interdisziplinären Simulationsexperimenten in unserem „Smart Energy Simulation and Automation Lab“ und arbeiten eng mit Kollegen aus allen Gruppen des Bereichs Energie und weiteren Forschungspartnern zusammen.

IHR PROFIL:

- ▶ Überdurchschnittlich abgeschlossenes Master Studium (FH oder Uni: Informatik oder Verwandtes)
- ▶ fundierte Kenntnisse im Bereich Softwarearchitektur, Schnittstellen und Open Source-Softwareentwicklung - Fokus auf die Sprache Python
- ▶ Kenntnisse in den Bereichen Simulation oder Co-Simulation oder die Bereitschaft, sich intensiv in diese Themen einzuarbeiten
- ▶ Fähigkeit zum selbstständigen Arbeiten im Team
- ▶ Bereitschaft zur Mitarbeit in nationalen und internationalen Forschungsprojekten

WIR BIETEN IHNEN:

- ▶ Menschlich angenehmes und fachlich interessantes Arbeitsumfeld bei einem dynamischen Institut mit internationaler Ausrichtung
- ▶ Hervorragende Möglichkeiten der beruflichen / wissenschaftlichen Weiterentwicklung durch Kooperation mit der Universität Oldenburg
- ▶ Möglichkeit zur Promotion
- ▶ Unternehmenskultur geprägt von Toleranz und Offenheit
- ▶ Bezahlung nach TV-L (nach Eignung Gruppe E 13 TV-L)
- ▶ Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt

KONTAKT: Bitte richten Sie Ihre Bewerbung an: bewerbung@offis.de

Ansprechpartner:

Dr. Cornelius Steinbrink

0441 9722-404

cornelius.steinbrink@offis.de

Postadresse:

OFFIS e. V.

Personalabteilung

Escherweg 2 | 26121 Oldenburg