

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 260 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: Power Systems Intelligence

Arbeitszeit: bis zu 42 Stunden / Monat
Beginn: ab sofort oder nach Absprache

Wissenschaftliche Hilfskraft (w/m) Entwicklung eines Referenzszenarios für IKT-Simulationen

SCHWERPUNKT DER FORSCHUNGSGRUPPE:

Die Gruppe Power Systems Intelligence arbeitet in Forschungs- und Entwicklungsprojekten an Lösungen für eine dezentrale, dekarbonisierte und cyber-resiliente Energieversorgung und ist auf Verfahren des maschinellen Lernens und der künstlichen Intelligenz spezialisiert.

IHRE AUFGABEN:

Durch den erhöhten Steuerungs- und Beobachtungsbedarf von technischen Akteuren im Energienetz ist eine stärkere Betrachtung von Informations- und Kommunikationstechnik (IKT) erforderlich. Mögliche Wechselwirkungen können durch eine gemeinsame Simulation von Energie- und IKT-Netz analysiert werden. Das Interesse an einem Simulationswerkzeug für die gemeinsame Betrachtung von Energie- und IKT-Netz zeigt sich auch in mehreren nationalen und internationalen Forschungsprojekten. Für diese Projekte sollen Referenzszenarien für beide Domänen aufgebaut werden. Hierfür benötigen wir Ihre Unterstützung für die Erstellung von IKT-Szenarien in Abhängigkeit von Energienetzzenarien. Ihre Aufgabe umfasst die Recherche für die konzeptionelle Zusammenstellung von Kommunikationsszenarien und einer anschließenden Umsetzung in den Simulationswerkzeugen.

IHR PROFIL:

- ▶ Immatrikulation an einer Universität oder Fachhochschule (**Informatik, o.ä.**)
- ▶ Programmierkenntnisse (Vorzugsweise mit **C++ und Python**)
- ▶ Fähigkeit, selbstständig in Themengebiete einzuarbeiten
- ▶ Fähigkeit, Ideen zur Problemlösung zu entwickeln
- ▶ Kommunikationsbereitschaft

WIR BIETEN IHNEN:

- ▶ **Flexible Arbeitszeiten**
- ▶ Mitarbeit in einem großen nationalen und internationalen Forschungsprojekten
- ▶ Möglichkeit für **Bachelor- oder Masterarbeiten** in diesem Bereich
- ▶ **Exzellente Betreuung** und Eingliederung in unser Team
- ▶ Vergütung in Anlehnung an die nds. Hochschulen: 9,51 €/Std. (ohne Bachelor) und 11,07€/Std. (mit Bachelor)

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

Ansprechpartner:

Dr. Martin Tröschel

Tel. 0441-9722-150

martin.troeschel@offis.de

Postadresse:

OFFIS e. V.

Personalabteilung

Escherweg 2 | 26121 Oldenburg

