

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 300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern Forschung und prototypische Entwicklungsarbeit auf höchstem internationalem Niveau in den Bereichen Energie, Gesundheit, Produktion und Verkehr. Dabei kooperiert OFFIS mit weltweit über 700 Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft.



FuE-Bereich: Energie
Gruppe: Power Systems Intelligence

Arbeitszeit: nach Absprache
Beginn: ab sofort oder nach Absprache

Wissenschaftliche Hilfskraft (w/m/d)

Implementierung einer Webapplikation für die Durchführung von interaktiven Szenarien in einer Netzleitwarte

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. Die Gruppe erforscht und entwickelt Lösungen an der Schnittstelle zwischen Stromnetz, Energiemarkt, künstlicher Intelligenz und einem cyber-resilienten Systemverständnis.

Das Projekt "PIRE II - Context-Aware Design of Human-Cyber-Physical-Systems" untersucht das Verständnis und die Modellierung der kognitiven Verarbeitung und Entscheidungsfindung in einer komplexen Situation beim Bedienen und Überwachen eines Leitsystems. Dafür werden echte Techniker mit verschiedenen Expertise-Levels in unserem SCADA-Labor getestet und mit verschiedenen Szenarien konfrontiert.

IHRE AUFGABEN:

- > Implementierung, Testen und Deployment einer Web-Applikation in Kombination mit einer Netzleitwartensoftware zur Visualisierung von Informationen und der Verarbeitung von Inputs, u.a. aus externen Quellen
- > Implementierung von Komponenten für die Oberfläche und die Schnittstellen im Backend

IHR PROFIL:

- > Immatrikulation an einer Universität oder Fachhochschule
- > Erfahrung mit der Entwicklung in Javascript
- > Erfahrung mit React, Vue oder Angular sind wünschenswert
- > Fähigkeit zur Integration in unsere Entwicklungsprozesse
- > Selbstständige und sorgfältige Arbeitsweise

WIR BIETEN IHNEN:

- > Flexible Arbeitszeiten nach Absprache
- > Mitarbeit in einem innovativen, interdisziplinären Forschungsprojekt
- > Aktive Partizipation und Mitgestaltung eines jungen Forschungsthemas
- > Möglichkeit für Bachelor- oder Masterarbeiten in diesem Bereich
- > Exzellente Betreuung und Eingliederung in unser Team
- > Vergütung in Anlehnung an die niedersächsischen Hochschulen: 10,55 €/Std. (ohne Bachelor) und 12,27€/Std (mit Bachelor)

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

Wenn Sie mit der Berücksichtigung Ihrer Bewerbung auch für andere offene Stellen einverstanden sind, teilen Sie uns dies bitte formlos im Rahmen Ihres E-Mailansprechens mit oder fügen Sie Ihrer Bewerbung unser [Einwilligungsformular \(PDF-Download\)](#) als Anlage bei..

Ansprechpartnerin:

Erika Puiutta
bewerbung@offis.de

Postadresse:

OFFIS e. V.
Personalabteilung
Escherweg 2 | 26121 Oldenburg