

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 290 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.



Bereich: Energie
Gruppe: Data Integration & Processing

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

Data Analyst (w/m/d) Cyber Security für Energienetze

SCHWERPUNKT DER FORSCHUNGSGRUPPE:

Die Gruppe Data Integration & Processing erforscht Big Data-Technologien, die in dezentralen Energieversorgungssystemen zur Datenanalyse, -verarbeitung und -speicherung hochaufgelöster Energie- und Zustandsdaten dezentraler Erzeuger und Verbraucher eingesetzt werden.

IHRE AUFGABEN:

- > Evaluation und Erforschung von datenstrom- und KI-basierten Verfahren zur Identifikation von Cyber-Angriffen insbesondere mit Hilfe simulierter Kommunikationsszenarien in Energienetzen
- > Unterstützung bei Erweiterung der Test- und Prüfumgebung SESA-Lab um SW- und HW-Komponenten und Simulationen von unterschiedlichen Kommunikationsszenarien in Energienetze
- > Zusammenarbeit mit Kollegen und Industriepartnern bei der Erforschung Methoden und Verfahren zur Erhöhung der Cyber-Resilienz der Energienetze im Falle eines Sicherheitseinfalls

IHR PROFIL:

- > abgeschlossenes Master-Studium (Informatik oder informatiknahes Ingenieursstudium)
- > Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- > Interesse und Bereitschaft zum wissenschaftlichen und eigenverantwortlichen Arbeiten
- > Kenntnisse in den Bereichen Big Data-Analytics (z.B. Datenstrom-Analysen) und KI wünschenswert
- > Kenntnisse in den Bereichen Datensicherheit, Angriffsmuster, Intrusion-Detection wünschenswert
- > Fähigkeit zum selbstständigen Arbeiten im Team mit Wissenschaftlern und Industriepartnern

WIR BIETEN IHNEN:

- > Menschlich angenehmes und fachlich interessantes Arbeitsumfeld in einem dynamischen Institut mit internationaler Ausrichtung
- > Hervorragende Möglichkeiten der beruflichen/wissenschaftlichen Weiterentwicklung durch Kooperation mit der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg, sowie regionalen und überregionalen Industrieunternehmen
- > 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. Norman Ihle
Tel. 0441 9722-722
norman.ihle@offis.de

Postadresse:
OFFIS e. V.
Personalabteilung
Escherweg 2 | 26121 Oldenburg