

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.



FuE-Bereich: Energie
Gruppe: Datenintegration und Verarbeitung

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

Wissenschaftliche Hilfskraft (w/m/d) Programmierung Java/Python & Big Data-Technologien

SCHWERPUNKT DER FORSCHUNGSGRUPPE:

Mit zunehmender Digitalisierung und Automatisierung steigt die zu verarbeitende Datenmenge stetig an. Neue Technologien im Bereich Datenhaltung und –management wie bspw. Datenstrommanagementsysteme, Distributed Ledger Technologien und In-Memory Datenbanken etablieren sich. Die Gruppe Data Integration & Processing (DIP) überträgt, erprobt und optimiert diese für relevante Anwendungsfälle im Bereich Energie.

IHRE AUFGABEN:

Auf Basis von Open Source Komponenten entwickelt die Gruppe DIP derzeit eine generische Big Data Plattform für die Archivierung und Analyse von Zeitreihendaten aus dem Umfeld von Internet of Things und Netzleitsystemen. In diesem Rahmen ist es ihre Aufgabe, einzelne Bestandteile(z.B. die Big Data Datenbank Apache Cassandra oder die Datenstrommanagementsysteme Odysseus und Apache Kafka) zu konfigurieren und Schnittstellen nach Vorgaben in Zusammenarbeit mit einem wissenschaftlichen Mitarbeiter zu implementieren. Auch die Implementierung von innovativen Darstellungen und Managementfunktionen der Zeitreihendaten gehört zum Aufgabenbereich.

IHR PROFIL:

- ▶ Immatrikulation an einer Universität oder Fachhochschule
- ▶ Interesse an Big Data Technologien
- ▶ Erste Erfahrung mit Open Source Komponenten und deren Konfiguration
- ▶ Programmiererfahrung in Java oder Python
- ▶ Fähigkeit, selbstständig Ideen zur Problemlösung zu entwickeln
- ▶ Kommunikationsbereitschaft

WIR BIETEN IHNEN:

- ▶ Tolles Team, neueste Technologien
- ▶ Flexible Arbeitszeiten
- ▶ Exzellente Betreuung und Eingliederung in unser Team
- ▶ Mitarbeit in großen Forschungsprojekten
- ▶ Möglichkeit für Bachelor oder Masterarbeiten in diesem Bereich
- ▶ 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:

Norman Ihle
Tel.: 0441 9722-722
norman.ihle@offis.de

Postadresse:

OFFIS e. V.
Personalabteilung
Escherweg 2 | 26121 Oldenburg