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 über 280 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern Forschung und prototypische Entwicklungsarbeit auf höchstem internationalem Niveau in den Bereichen Energie, Gesellschaft, Gesundheit und Produktion. Dabei kooperiert OFFIS mit weltweit über 700 Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft.

FuE-Bereich: Energie
Gruppe: Verteilte Künstliche Intelligenz

Arbeitszeit: nach Absprache
Beginn: ab sofort oder nach Absprache

Wissenschaftliche Hilfskraft (w/m/d)
Recherche und Charakterisierung von Flexibilitätsmodellen

SCHWERPUNKT DER FORSCHUNGSGRUPPE:

Die Gruppe „Verteilte Künstliche Intelligenz“ beschäftigt sich mit dem zuverlässigen Betrieb digitalisierter Energiesysteme. Dafür werden Agentensysteme eingesetzt, auch für die Steuerung von dezentralen Anlagen. Deren Fähigkeit, zu unterschiedlichen Zeiten verschiedene Mengen Energie aufnehmen/abgeben zu können, wird als Flexibilität bezeichnet. Flexibilitätsmodelle sind erforderlich, um die Anlagen intelligent zu steuern.

IHRE AUFGABEN:

Wir suchen ab sofort Unterstützung bei der Recherche und Charakterisierung von Flexibilitätsmodellen für Anlagen im Energiesystem. Abhängig vom Anwendungsfall (z.B. Handel am Energiemarkt) sind unterschiedliche Flexibilitätsmodelle geeignet. Diese unterscheiden sich in wesentlichen Eigenschaften (Zeithorizont, Art der Anlage). Um anhand eines Anwendungsfalls eine Auswahl treffen zu können, welches Flexibilitätsmodell geeignet ist, soll zunächst eine Recherche verschiedener Modelle durchgeführt werden. Während dieser sollen Kategorien abgeleitet werden, um Flexibilitätsmodelle einordnen zu können. Die Arbeiten sind im Projekt NFDI4Energy verortet.

IHR PROFIL:

- Immatrikulation an einer Universität oder Fachhochschule
- Erfahrung oder Interesse an Flexibilitätsmodellierung
- Strukturierte und eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Kommunikationsbereitschaft

WIR BIETEN IHNEN:

- Flexible Arbeitszeiten
- Möglichkeit für Bachelor- oder Masterarbeiten in diesem Bereich
- Exzellente Betreuung und Eingliederung in unser Team
- Vergütung in Anlehnung an die nds. Hochschulen

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-Mailanschreibens mit oder fügen Sie Ihrer Bewerbung unser Einwilligungsformular (PDF-Download) als Anlage bei..

Ansprechpartnerin:
Emilie Frost
bewerbung@offis.de

Weitergehende Informationen zum Bewerbungsverfahren und zum Datenschutz unter https://t1p.de/OFFIS-Bewerbungsinfos