

OFFIS ist ein 1991 gegründetes, international ausgerichtetes, anwendungsorientiertes Forschungs- und Entwicklungsinstitut für Informatik mit Sitz im niedersächsischen Oldenburg. In durchschnittlich 70 laufenden Projekten leitet 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: Power Systems Intelligence

Arbeitszeit: min. 10 Std./Woche
Beginn: ab sofort oder nach Absprache

Wissenschaftliche Hilfskräfte (w/m/d) Software-Entwicklung Adversarial Resilience Learning

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.

IHRE AUFGABEN:

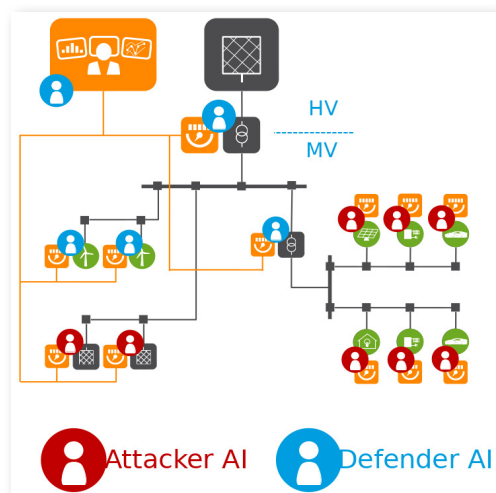
Sie möchten neben dem Studium auch Praxiserfahrung an Niedersachsens größtem Forschungsinstitut für Informatik sammeln? Wir suchen mehrere Studierende mit herausragendem Talent und/oder Freude an der Einarbeitung im Bereich der Softwareentwicklung, die mit uns zusammen unseren Demonstrator für Adversarial Resilience Learning (ARL) weiterentwickeln. Die Grundidee von ARL ist dabei, mit Hilfe einer künstlichen Intelligenz Schwachstellen im Betrieb von Stromnetzen und Energiesystemen zu identifizieren. Sie sollten technisch flexibel und bereit sein, im Team an unterschiedlichen Aufgaben von der Umsetzung von Kommunikationsschnittstellen bis hin zur Entwicklung von Nutzeroberflächen mitzuwirken.

IHR PROFIL:

- ▶ Immatrikulation an einer Universität oder Fachhochschule
- ▶ Erfahrung mit Softwareentwicklung in Python
- ▶ Vorteilhaft ist ein Talent für Visualisierung und GUI-Entwicklung
- ▶ Möglichst Interesse an der Anwendung künstlicher Intelligenz
- ▶ Fähigkeit zur Integration in unsere Entwicklungsprozesse
- ▶ Selbstständige und sorgfältige Arbeitsweise

WIR BIETEN IHNEN:

- ▶ Flexible Arbeitszeiten nach Absprache
- ▶ 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. Lars Fischer
Tel. 0441-9722-422
lars.fischer@offis.de

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