

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: Smart Grid Testing

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

## Wissenschaftliche Hilfskraft (w/m/d) Informationssystem- und Web-Entwicklung im SESA-Lab

### SCHWERPUNKT DER FORSCHUNGSGRUPPE:

Die Gruppe Smart Grid Testing arbeitet in Forschungs- und Entwicklungsprojekten an Analysen bezüglich der Zuverlässigkeit von Komponenten in IKT und Energiesystemen sowie Analysen der gegenseitigen Wechselwirkungen, standartkonformer Modellierung und Entwicklung von operativen Technologien, wie zum Beispiel SCADA Leitstellensoftware, Echtzeitsimulation und Visualisierung großskaliger IKT und Energiesysteme und realitätsnahen Hard- und Softwareexperimenten bezüglich industrieller Kommunikations- und Leitsysteme (z.B. Hardware-in-The-Loop Testsetups).

### IHRE AUFGABEN:

Sie möchten neben dem Studium auch Praxiserfahrung an Niedersachsens größtem Forschungsinstitut für Informatik sammeln? Wir suchen eine\*n Student\*in mit Talent und Interesse für Informationssysteme und Frontend-Entwicklung (Web & Mobile). Zentrale Aufgabe ist die Umsetzung eines Komponentenkatalogs für das SESA-Labor. Das Labor für intelligente Energiesimulation und -automatisierung (Smart Energy Simulation and Automation, SESA) ermöglicht mit seinen Komponenten aus diversen Domänen sowohl die Echtzeit- als auch die zeitbeschleunigte Co-Simulation von Auswirkungen auf Energieversorgungssysteme in großem Maßstab und unter realistischen Bedingungen, um die Integration neuer Komponenten in das System zu erleichtern, kritische Situationen zu identifizieren und eventuell erforderliche Anpassungen zu entwickeln. Die Umsetzung des Komponentenkatalogs umfasst eine sorgfältige Modellierung auf Basis der Anforderungen, die Umsetzung im Backend (Datenbank), sowie im Frontend (Web). Darüber hinaus ist eine mobile App für das Monitoring von Komponenten des SESA-Labors geplant, bei deren Konzipierung Sie mitwirken können und deren Umsetzung ebenfalls in Ihren Aufgabenbereich fallen würde.

### IHR PROFIL:

- > Immatrikulation an einer Universität oder Hochschule
- > Erfahrung mit oder besuchte Lehrveranstaltung zum Thema (relationale) Datenbanken
- > Erfahrung mit und/oder Interesse an Frontend-Entwicklung (Web & Mobile)
- > Selbstständige und sorgfältige Arbeitsweise

### WIR BIETEN IHNEN:

- > Mitarbeit an und Mitgestaltungsmöglichkeiten bei der Weiterentwicklung des SESA-Labors
- > Einblicke in innovative Forschungs- und Entwicklungsprojekte rund um das SESA-Labor
- > Exzellente Betreuung und Eingliederung in unser Team
- > Flexible Arbeitszeiten nach Absprache
- > Vergütung in Anlehnung an die nds. Hochschulen: 10,60€/Std. (ohne Bachelor) und 12.42€/Std. (mit Bachelor)

### KONTAKT: Bitte richten Sie Ihre Bewerbung an: [bewerbung@offis.de](mailto: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.

**Ansprechpartner:**  
Michael Brand  
[michael.brand@offis.de](mailto:michael.brand@offis.de)

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