

Der Lehrstuhl für Softwaretechnik der Friedrich-Schiller-Universität Jena untersucht im Forschungsprojekt „**Wohnungswirtschaftlich integrierte netzneutrale Elektromobilität in Quartier und Region (WINNER)**“ Potentiale zur Nutzung von Elektrofahrzeugen in Kombination mit lokal erzeugter Energie in Smart Grids. Wir suchen Dich hierzu als

studentische Hilfskraft (bis zu 40 Std./Monat)

Das Forschungsprojekt hat das Ziel lokale, erneuerbare Energien in Quartieren sowie in gewerblichen und privaten Elektrofahrzeugen zu verwenden. Dabei steht die intelligente Nutzung von Überkapazitäten, Vermeidung von Auslastungsschwankungen und das Einbeziehen des Netzstatus des lokalen und öffentlichen Stromnetzes im Vordergrund. Der Lehrstuhl beschäftigt sich in diesem Rahmen mit der Erforschung von Potentialen zur bedarfsübergreifenden Vernetzung in Quartieren im Kontext integrierter netzneutraler Elektromobilität und Konzeption einer Systemarchitektur zu deren Unterstützung. **Du erhältst praxisnahe Einblicke in die aktuellen Forschungsthemen des Smart Grid und der Elektromobilität.**

Deine Aufgaben

- Weiterentwicklung der Java-basierten Mikroservice Architektur zur Verarbeitung von Datenströmen
- Realisierung von Anwendungstests
- Automatisierung von Bau-, Test- und Deploymentprozessen im Umfeld von Docker
- Durchführung von Literatur- und Forschungsrecherchen

Dein Profil

- Interesse an Themen zu Smart Grid und Elektromobilität
- erfolgreich verlaufendes Studium im Bereich der Informatik, des Wirtschaftsingenieurwesens oder eines anderen Informatikstudiengangs oder eines ingenieurwiss. Studiengangs
- vorhandene Kenntnisse in mindestens einer der folgenden Programmiersprachen: Python, Java, JavaScript oder C#
- vorhandene Kenntnisse in mindestens einem der folgenden Bereiche: Apache Camel, Spring, Maven, NoSQL Datenbanken wie Cassandra oder MongoDB, Docker
- selbstständiges strukturiertes Arbeiten und Mitdenken
- Engagement, Zuverlässigkeit, Flexibilität, Teamfähigkeit und Experimentierfreudigkeit

Sende uns deine aussagekräftige Bewerbung, bitte bis einschließlich 31.07.2018 an folgende E-Mail-Adresse: winner@uni-jena.de. Dein Ansprechpartner ist Sebastian.

Die Einstellung erfolgt befristet auf drei Monate mit der Option zur Verlängerung. Die Vergütung erfolgt zu den Sätzen für studentische bzw. wissenschaftliche Hilfskräfte. Es gelten die einschlägigen Bestimmungen zur Beschäftigung im öffentlichen Dienst. Die Friedrich-Schiller-Universität Jena begrüßt die Bewerbung qualifizierter Frauen und stellt Schwerbehinderte bei gleicher Eignung bevorzugt ein.