



Westsächsische Hochschule Zwickau

University of Applied Sciences

An der Fakultät Wirtschaftswissenschaften der Westsächsischen Hochschule Zwickau ist im Rahmen eines Drittmittelforschungsprojektes zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine befristete Stelle als

wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (Entgeltgruppe 13 TV-L)

zu besetzen.

Die Einstellung erfolgt befristet für die Dauer des Drittmittelforschungsprojektes bis zum 30.06.2022.

Die Stelle ist in einem interdisziplinären Projekt zur Konzeption und Implementierung einer Blockchain-basierten Messdatenerhebung in der Wohnungswirtschaft angesiedelt. Das Projekt umfasst im Wesentlichen die Adaption und Digitalisierung der Erhebung und Rechnungsstellung von diversen Messdaten unter Beachtung moderner Technologien. Die Umsetzung soll rechtskonform und unter Einbindung eines Smart Meter Gateways erfolgen. Das Projekt hat zum einen das Ziel, dass mehrere Folgeprozesse für den Messdienstleister vereinfacht, beschleunigt, flexibilisiert und automatisiert werden und damit eine hohe Kostenersparnis zu erreichen. Zum anderen soll es den Bewohnern ermöglichen, zu jedem Zeitpunkt ihre eigenen Verbrauchsdaten einzusehen ohne dass dafür ein Dienst oder Service in Anspruch genommen werden muss.

Arbeitsaufgaben:

- Adaption der Blockchain-Technologie für die verbrauchsabhängige Erfassung und Abrechnung von Energie- und Wasserkosten im Wohnbereich
- Modellbildung für variable Berechnungs- und Bezahlvarianten
- Datenschutzgerechten Prognoseberechnung für die Bewohner
- Definition erforderlicher Schnittstellen, Ein- und Ausgabeparameter für die IKT-Systeme zur Anwendung der Distributed Ledger Technology
- Konzeption und Umsetzung sowohl Front- als auch Backend-Struktur der Kommunikationssysteme
- Design und Entwicklung der Endanwenderschnittstellen

Einstellungsvoraussetzungen:

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium auf dem Gebiet der (Wirtschafts-) Informatik oder vergleichbaren Studienrichtungen (Master oder Diplom (Univ.))
- Aktuelle, fundierte Kenntnisse über Modellierungs- und Systembeschreibungsmethoden
- Fundierte Kenntnisse im Bereich Softwareentwicklung, Softwarearchitektur, Modellierung, Verteilte Systeme
- Fähigkeit zu selbstständiger Arbeit und Weiterbildung sowie gutes Organisationsvermögen
- Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Bereitschaft zur Erfüllung der Projektziele, zu Dienstreisen (vorwiegend im sächsischen Raum), zur Kooperation mit Projektpartnern, idealerweise

Führerscheinklasse B, zu notwendigen Nebenaufgaben und zur kontinuierlichen Qualifikation

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt.

Für Rückfragen steht Ihnen Herr Prof. Dr. Dr.-Ing. Tobias Teich per E-Mail unter tobias.teich@fh-zwickau.de gern zur Verfügung.

Auf Sie wartet eine eigenverantwortliche Tätigkeit in professioneller und angenehmer Arbeitsatmosphäre. Sind Sie an dieser Herausforderung interessiert?

Dann senden Sie bitte Ihre **vollständigen und aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen** bis zum **30.11.2019** an:

Westsächsische Hochschule Zwickau
Dezernat Personalangelegenheiten
Dr.-Friedrichs-Ring 2A
08056 Zwickau