



# Westsächsische Hochschule Zwickau

## University of Applied Sciences

An der Fakultät Wirtschaftswissenschaften der Westsächsischen Hochschule Zwickau ist im Rahmen eines Drittmittelforschungsprojektes – **vorbehaltlich der Bewilligung durch den Zuwendungsgeber** – voraussichtlich zum 01.11.2017 eine befristete Stelle als

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

zu besetzen.

Die Einstellung erfolgt befristet für die Dauer des Drittmittelforschungsprojektes bis 31.12.2019. Eine Verlängerung bis zum 31.10.2022 wird angestrebt.

Die Stelle ist in einem interdisziplinären Projekt zur Konzeption und Implementierung elektrisch-thermischer Verbundsysteme zur Null-Emissions-Versorgung von Wohnquartieren angesiedelt. Das Projekt umfasst im Wesentlichen die informationstechnische Vernetzung der Gewerke, den Aufbau eines nutzungsgerechten Informationsmanagements vom Erzeuger bis zum Verbraucher im gesamten Quartier, die Entwicklung eines Versorgungskonzepts innerhalb einer virtuellen Kraftwerksstruktur, die Verarbeitung der Daten in einer Big-Data-Architektur, Live-Monitoring, Integration und Analyse der Auswirkungen des zukunftsorientierten Gebäudemanagements „Building Information Modeling“ sowie die Entwicklung von Abrechnungs- und Betreibermodellen.

Das Aufgabengebiet umfasst auch die Mitarbeit an der Entwicklung anderer technischer Konzepte, an elektrotechnischen- und thermischen Lösungen, an sozialen Fragestellungen usw.

#### **Arbeitsaufgaben:**

- Schnittstellenentwicklung zu elektrisch-thermischen Verbundsystemen
- Konzeption von Big-Data-Methoden für die Wohnungswirtschaft und Entwicklung von Echtzeit Monitoring Systemen
- Entwicklung und Integration von Analyse-Tools zur Quartiersanalyse
- Identifikation der Anforderungen an Strukturebenen (TGA, Hardware, Elektromobilität)
- Entwicklung informationstechnischer Grundlagen
- Entwicklung und Umsetzung einer lokalen Wärmebörse (interorganisationaler Wärmehandel)

#### **Einstellungsvoraussetzungen:**

- erfolgreich abgeschlossenes einschlägiges Hochschulstudium mit Schwerpunkt (Wirtschafts-) Informatik, Informationsmanagement oder Prozessmanagement (Master oder Diplom (Univ.))
- aktuelle, fundierte Kenntnisse zur modellgetriebenen Softwareentwicklung und zu Systemarchitekturen, grundlegende objektorientierte Programmierkenntnisse, insb. Java, C/C++, C#, PHP, spezielle Datenbanksysteme, insb. postrelationale und Objektdatenbanken
- Erfahrungen im Umgang mit neuen Technologien (bspw. technischer Gebäudeausrüstung und Gebäudeautomation, Smart Metering, vernetzte Komponenten der Haustechnik)
- Interesse an betriebswirtschaftlicher Anwendung von Big-Data Technologien

- Fähigkeit zur selbstständigen Arbeit und eigenständigen Weiterbildung sowie gutes Organisationsvermögen
- Kommunikations- und Teamfähigkeit

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](mailto: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 **06.10.2017** an:

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