

An der Ernst-Abbe-Hochschule Jena, **Fachbereich Wirtschaftsingenieurwesen**, ist ab dem **01.01.2018** eine Stelle als

wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in
„Föderierte Manufacturing Execution Systeme auf Basis von Microservices“

im Rahmen eines Drittmittelprojektes mit dem DLR-Institut „Institut für Datenwissenschaften“ in Jena zu besetzen. Arbeitsort wird vorwiegend das DLR-Institut in Jena sein.

Die Stelle ist **befristet bis zum 31.12.2020** und dient der Bearbeitung eines Forschungsvorhabens mit Projektpartnern aus der Industrie und Wissenschaft. Das Forschungsvorhaben befasst sich mit der Entwicklung einer neuartigen IT-Plattform für die Zusammenarbeit unterschiedlicher Organisationen in Produktionsumgebungen mit starkem Bezug zu Industrie 4.0 Themen. Der Fokus der Arbeiten an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena liegt dabei auf der Entwicklung mehrerer evolutionärer Plattformprototypen. Die Stelle bietet die Möglichkeit der wissenschaftlichen Weiterqualifikation mit dem Ziel der Promotion.

Aufgabenbereich:

- Entwicklung von Software-Prototypen für ein verteiltes Produktionssystem (mit Industrie 4.0 Bezug) auf Basis moderner Software-Entwicklungs- und Betriebsumgebungen
- Entwicklung von Prototyp-Anwendungen im IoT-Umfeld (Internet of Things)
- Erstellung von Architektur- und Schnittstellenspezifikationen
- Entwicklung eines technischen Standardisierungsmodells für Produkte, Identitäten, Events und Nachrichten in einer verteilten Umgebung
- Abstimmung mit internationalen Partnern aus den Bereichen Robotics, Machine Learning, Raumfahrt, Industrie
- Erstellung von Beiträgen/Veröffentlichungen für internationale Journals und Konferenzen

Anforderungen:

- Sehr guter Hochschulabschluss (Master, Diplom) in Informatik, Wirtschaftsinformatik, o.ä.
- Sehr gute Kenntnisse auf dem Gebiet der Softwareentwicklung
- Wissenschaftlich präziser und prägnanter Schreib- sowie Präsentationsstil in Deutsch und Englisch
- Sicheres Auftreten sowie selbstständiges, lösungsorientiertes und strukturiertes Arbeiten
- Ein hohes Maß an Eigeninitiative und Flexibilität

Entgelt: bis E 13 TV-L

Kennziffer: **WiMi 09/17**

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen zur Beschäftigung im öffentlichen Dienst. Die Ernst-Abbe-Hochschule Jena begrüßt die Bewerbung qualifizierter Frauen und stellt Schwerbehinderte bei gleicher Eignung bevorzugt ein.

Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen richten Sie bitte unter Angabe der Kennziffer bis zum **17.12.2017** an den

Kanzler der Ernst-Abbe-Hochschule Jena
Carl-Zeiss-Promenade 2
07745 Jena

Bei Fragen zu den Inhalten der Stelle können Sie sich gerne vorab an Prof. Dr. Brehm (nico.brehm@eah-jena.de) wenden.

Kontaktadresse der Gleichstellungsbeauftragten: gleichstellungsbeauftragte@eah-jena.de