

Die Universität Siegen ist mit knapp 20.000 Studierenden, ca. 1.300 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern sowie 700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern in Technik und Verwaltung eine innovative und interdisziplinär ausgerichtete Universität. Sie bietet mit einem breiten Fächerspektrum von den Geistes- und Sozialwissenschaften über die Wirtschaftswissenschaften bis zu den Natur- und Ingenieurwissenschaften ein hervorragendes Lehr- und Forschungsumfeld mit zahlreichen inter- und transdisziplinären Forschungsprojekten. Die Universität Siegen bietet vielfältige Möglichkeiten, Beruf und Familie zu vereinbaren. Sie ist deswegen seit 2006 als familiengerechte Hochschule zertifiziert und bietet einen Dual Career Service an.

In der Fakultät IV ist im Institut für Digitale Kommunikationssysteme ab dem 1. Juli 2020 im Rahmen eines vom Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie geförderten Drittmittelforschungsvorhabens eine Stelle für

eine wissenschaftliche Mitarbeiterin oder einen wissenschaftlichen Mitarbeiter
(Entgeltgruppe 13 TV-L)

in Vollzeit (100%-Stelle) befristet für die Dauer von drei Jahren zu besetzen.
Die Beschäftigungsdauer richtet sich nach den Vorschriften des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes.

Ihre Aufgaben:

Mitarbeit im Rahmen eines nationalen Forschungsprojektes in einem Projektteam mit zahlreichen Projektpartnern. Sie arbeiten im Rahmen dieser Tätigkeiten an Sicherheits- und Codierungsaspekten in verteilten industriellen Automatisierungs- und Kalibriersystemen. Die Sicherheitsaspekte beziehen sich auf Transaktionssicherheit auf Anwendungsebene (Beweissicherheit) und Dokumente, die Codierungsaspekte auf Methoden der Kanalcodierung, Quellcodierung und Datenmodellierung.
Vorbereitung und Mitarbeit bei Publikationen in relevanten Fachzeitschriften

Es handelt sich um eine Stelle zur Förderung der eigenen wissenschaftlichen oder künstlerischen Qualifizierung (Promotion). Hierzu wird im Rahmen der Dienstaufgaben Gelegenheit gegeben.

Ihr Profil:

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master) im Fach Nachrichtentechnik oder Informatik
- Erfahrungen in Softwareentwicklung
- sehr gute Kenntnisse in Codierungstechniken und Kommunikationssicherheit, nach Möglichkeit auch in Datenmodellierung
- Gute Englischkenntnisse, Deutsch fließend in Sprache und Schrift

Die Universität Siegen strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an. Entsprechend qualifizierte Frauen werden um ihre Bewerbung gebeten.

Bewerbungen geeigneter Schwerbehinderter sind erwünscht.

Auskunft erteilt Prof. Dr. Christoph Ruland
Email: christoph.ruland@uni-siegen.de

Tel.: 0271/740-2522, - 3325

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugniskopien etc.) richten Sie bitte bis zum **10.06.2020** unter Angabe der Ausschreibungskennziffer **2020/IV/ETI/WM/80** an die Universität Siegen, Fakultät IV, Dep. Elektrotechnik und Informatik, Herrn Prof. Dr. Ruland, 57068 Siegen.

Informationen über die Universität Siegen finden Sie auf unserer Homepage www.uni-siegen.de.