

Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik

Am **Institut für Automatisierungstechnik** ist an der **Professur für Prozessleittechnik** ab **sofort** eine Stelle als

wiss. Mitarbeiter/in

(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L)

zunächst bis 30.11.2024 (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG) zu besetzen. Es besteht die Gelegenheit zur eigenen wiss. Weiterqualifikation (i.d.R. Promotion).

Aufgaben: Im Rahmen des Forschungsprojektes ecoKI sind Sie für die Informationsmodellierung und maschineninterpretierbaren Beschreibung von gekapselten KI-Methoden zuständig. Diese sollen anschließend über ein zu erarbeitendes Plattformkonzept für den Einsatz in produktionsnahen Umgebungen für kleine und mittlere Unternehmen zur Verfügung stehen. Sie bearbeiten eigenverantwortlich Ihre Arbeitspakete und stellen die Zielerreichung sicher. Die Forschungsergebnisse werden mit den Projektpartnern aus Industrie und Wissenschaft abgestimmt und auf internationalen Konferenzen und in anerkannten wiss. Zeitschriften veröffentlicht.

Voraussetzungen: überdurchschnittlich hoher wiss. Hochschulabschluss auf dem Gebiet der Informatik, Informationssystemtechnik, Elektrotechnik, Prozessinformatik oder verwandten Gebieten. Sie sollten eine Begeisterung für neue Herausforderungen im Gebiet der industrienahen Informatik mitbringen. Dies erfordert solide Kenntnisse in Informationsmodellierung (UML, RDF), Softwarearchitektur und Softwareentwicklung. Neben sehr guten Programmierkenntnissen in gängigen Sprachen sollten Ihnen insb. Objektorientierung und Entwurfsmuster nicht fremd sein. Erfahrungen in Continuous Integration und Delivery runden Ihr Profil ab. Eine selbständige, ziel- und lösungsorientierte Arbeitsweise und inter- und multidisziplinäres Denken sowie sichere Beherrschung der englischen und deutschen Sprache in Wort und Schrift. Erfahrung mit Linked Data Konzepten sind erwünscht. Sie haben Spaß an neuen Herausforderungen und möchten die Trends in der Automatisierungsbranche für die nächsten Jahre und Jahrzehnte aktiv mitgestalten? Sind Sie ein kreativer Kopf, für den es keine Grenzen gibt? Sie haben Spaß an der Lösung komplexer Probleme im Gebiet der Informationsmodellierung für die Industrie 4.0? Dann bietet Ihnen das Team der Professur für Prozessleitsysteme genau die richtige Möglichkeit. Bei uns können Sie sich kreativ in ein prosperierendes und dynamisches interdisziplinäres Forschungsumfeld einbringen und die Zukunft der Prozessindustrie aktiv mitgestalten.

Weitere Informationen zur Professur für Prozessleittechnik finden Sie unter: <https://tu-dresden.de/ing/elektrotechnik/ifa/plt>.

Frauen sind ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Selbiges gilt auch für Menschen mit Behinderungen.

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis zum **16.03.2021** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) an: **TU Dresden, Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik, Institut für Automatisierungstechnik, Professur für Prozessleittechnik, z. Hdn. Frau Kirstie Kantemir, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden** oder über das SecureMail Portal der TU Dresden <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an kirstie.kantemir@tu-dresden.de. Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.