

Stellenausschreibung

Das Institut für Fertigungstechnik der TU Graz betreibt die Forschungs- und Lernfabrik „smartfactory@tugraz“, in der für den Bereich der digitalisierten Produktion geforscht, gelehrt und für die Industrie modernste Lösungen dargestellt werden.

Für die Fortsetzung unserer Arbeiten und die Ergänzung unseres Teams suchen wir ehestens einen

IT-System-Integrator Produktion 4.0 (m/w/d) mit der Möglichkeit zur Dissertation

Vollzeitanstellung, vorerst befristet auf die Laufzeit der Dissertation

Voraussetzung:

- Studienabschluss an einer Technischen Universität oder Fachhochschule mit den möglichen Schwerpunkten Mechatronik, SW-Technologie, Digitalisierung, Informations- und Netzwerktechnologie oder vergleichbar.
- Ausgeprägte Affinität zum Thema „Digitalisierung der Produktion“ und zur dazugehörigen Anwendung moderner Informations- und Kommunikationstechnologien.
- Hohe Bereitschaft zur Weiterentwicklung unserer Lernfabrik und zur wissenschaftlichen Arbeit.
- Erfahrung im Bereich Roboter- und SPS-Programmierung sowie Kenntnisse in Simulations-Techniken von Vorteil.
- Sprachkompetenz in Deutsch und Englisch (Wort und Schrift).
- Teamgeist, Initiative, Beweglichkeit, Hands-on Mentalität.

Aufgaben:

- Anwendungsorientierte Arbeit mit dem PLM System (Siemens Teamcenter), dem ERP-System (proAlpha), dem MES (Solidat) und ihrer datenintegrierenden Middleware.
- Sicherung und Weiterentwicklung von Data-Security- und Safety Konzepten im Kontext der digitalisierten Fertigung und in Zusammenarbeit mit professionellen Partnerbetrieben.
- Wissenschaftliches Arbeiten zu einem der produktionsrelevanten Digitalisierungsthemen wie z.B. Prozess-Simulation, Edge Computing, Digital Twin, AR/VR, etc. (Dissertationsthema gem. Vereinbarung).
- Mitwirkung an Präsentationen innerhalb und außerhalb der Lernfabrik (Interne Vorträge, Konferenzteilnahmen)
- Beteiligung an allgemeinen Aufgaben des Instituts.

Einschulung:

Sie haben die Gelegenheit, mit Ihrem fachlichen Vorgänger noch etliche Monate zusammenzuarbeiten, damit ein tieferes spezifisches Verständnis in den sicherzustellenden Aufgaben erlangt werden kann. Zudem ist die Zusammenarbeit mit den externen Experten bestens etabliert.

Dienstort:

8010 Graz, Technische Universität Graz, Inffeldgasse 25f, smartfactory

Entgelt:

Einstufung: B1 nach Kollektivvertrag für die Arbeitnehmer/innen der Universitäten; das monatliche Mindestentgelt für diese Verwendung beträgt derzeit € 3.058,60 brutto (14x jährlich). Abhängig von Qualifikation und Erfahrung ist eine Überzahlung möglich.

Angebot:

Wir bieten Ihnen die Chance, in einem dynamischen Umfeld aus Wissenschaftlern/innen und renommierten Projektpartnern aus Industrie und Wirtschaft in einer modernen Forschungsstätte mitzuarbeiten und diese weiterzuentwickeln. Im Zuge Ihrer Aufgabenbearbeitung bieten wir Ihnen im Kontext Ihres Schwerpunktthemas die Möglichkeit zur Dissertation.

Die Technische Universität Graz strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und lädt deshalb qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung ein. Die Technische Universität Graz bemüht sich aktiv um Vielfalt und Chancengleichheit. Menschen mit Behinderung und entsprechender Qualifikation sind zur Bewerbung ausdrücklich eingeladen.

Ihre Bewerbung:

Richten Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung inkl. Lebenslauf und Motivationsschreiben bitte an:

Frau Regina Meichenitsch
Institut für Fertigungstechnik | Technische Universität Graz
Inffeldgasse 25f, 8010 Graz
oder per E-Mail an smartfactory@tugraz.at

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!