

## **Akademische Mitarbeiterin/Akademischer Mitarbeiter (w/m/d) im Bereich Nachhaltige Stadtentwicklung**

**Tätigkeitsbeschreibung:** Zu Ihren Aufgaben gehört die Bearbeitung interdisziplinärer, praxisorientierter Forschungsprojekte, die sich mit der techno-ökonomischen und ökologischen Modellierung und Analyse von urbanen Transformationen sowie ihrer Rückkopplungen zu mikroklimatischen Simulationen in urbanen Quartieren beschäftigen. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.

Die Stelle ist am Lehrstuhl für Betriebswirtschaftslehre insbesondere Produktionswirtschaft und Logistik (Prof. Dr. F. Schultmann) in der Arbeitsgruppe „Ressourcenmanagement in der bebauten Umwelt“ von PD Dr. Rebekka Volk angesiedelt. Die Schwerpunkte sind techno-ökonomische und ökologische Analysen sowie Datensammlung/-auswertung und systemische Analysen neuer Technologien mit Schwerpunkt auf blauen-grünen Infrastrukturen in Städten. Dies umfasst beispielsweise die Anwendung und Weiterentwicklung von Tools und Guidelines für die Planung, Implementierung und Erhaltung von blauen und grünen städtischen Infrastrukturen sowie Methoden der Ökobilanz, des Life Cycle Costings, der lokalen Wirkungsanalysen und der Entscheidungsunterstützung im Bereich des urbanen Ressourcenmanagement. Des Weiteren sollen innovative quantitative und optimierende Ansätze, sowie Ansätze zur Untersuchung von Akzeptanz, Tradeoffs, Management und Entscheidungsunterstützung zur nachhaltigen Entwicklung von urbanen Quartieren konzipiert, entwickelt und angewendet werden.

**Persönliche Qualifikation:** **Sie verfügen** über einen abgeschlossenen Hochschulabschluss (Bachelor, Master oder Diplom) der Fachrichtungen Geoinformatik, Wirtschaftsingenieurwesen, (Wirtschafts-)Informatik, Stadtplanung, Bauingenieurwesen/-informatik, oder in einem vergleichbaren Studiengang. Sie haben Interesse und Freude an der Durchführung quantitativer Analysen und verfügen insbesondere über Erfahrungen in der Programmierung insbesondere SQL, PostgreSQL und QGIS (ggf. auch Python und Java) sowie die Entwicklung und Kopplung von computer-gestützten Modellen. Domänenwissen ist erwünscht, aber keine Voraussetzung. Neben der fachlichen Eignung werden ein hohes Engagement, gute Selbstorganisation sowie sehr gute deutsche und englische Sprachkenntnisse erwartet.

**Wir bieten:** Wir bieten Ihnen einen attraktiven und modernen Arbeitsplatz mit Zugang zur exzellenten Ausstattung des KIT, eine abwechslungsreiche und verantwortungsvolle Tätigkeit, ein breitgefächertes Fortbildungsangebot sowie eine Zusatzrente nach VBL, flexible Arbeitszeitmodelle, einen Zuschuss zum JobTicket BW und ein/e Casino/Mensa.

**Entgelt:** Das Entgelt erfolgt auf der Grundlage des Tarifvertrages des öffentlichen Dienstes in der Vergütungsgruppe TV-L E13. Die Erfahrungsstufe ist abhängig von der Qualifikation.

**Institut / Dienstleistungseinheit:** Institut für Industriebetriebslehre und Industrielle Produktion (IIP)

**Vertragsdauer:** Zunächst befristet auf 2 Jahre, anschließend Verlängerung angestrebt

**Eintrittstermin:** Zum nächstmöglichen Zeitpunkt

**Bewerbung bis:** 27.04.2025

**Ansprechpartner/in für fachliche Fragen:** Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne Frau PD Dr. Rebekka Volk, E-Mail: [rebekka.volk@kit.edu](mailto:rebekka.volk@kit.edu), 0721 608 44699.

**Bewerbung:** Ihre aussagekräftige Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, sonstige Bescheinigungen) richten Sie bitte per E-Mail an das Postfach [Applications\\_Chair\\_of\\_Production@iip.kit.edu](mailto:Applications_Chair_of_Production@iip.kit.edu).  
Wir streben eine möglichst gleichmäßige Besetzung der Arbeitsplätze mit Beschäftigten (w/m/d) an.

Bei entsprechender Eignung werden schwerbehinderte Menschen bevorzugt berücksichtigt.

Karlsruher Institut für  
Technologie  
Personalservice

