

Das Bits to Energy Lab an der **Otto-Friedrich-Universität Bamberg** bietet ab September 2022 (oder später) eine **Vollzeitstelle** (40,1 Std.) als

Wissenschaftliche(r) Mitarbeiter(in) – m/w/d TV-L E 13 mit dem Ziel der Promotion

Über uns – Das Bits to Energy Lab entwickelt Informationssysteme und Verfahren der künstlichen Intelligenz, um verfügbare Energie- und Verhaltensdaten für nachhaltigere Entscheidungen von Individuen zu nutzen. Unsere Projekte an der Schnittstelle der Forschungsbereiche Informationssysteme, künstlicher Intelligenz und Entscheidungstheorie erarbeiten konkrete Lösungen mit messbaren Auswirkungen auf wichtige gesellschaftliche Herausforderungen, insbesondere in Bezug auf Energie, Nachhaltigkeit und Mobilität. In unserem interdisziplinären Team arbeiten wir eng mit (inter-)nationalen Partnern aus Wissenschaft und Industrie zusammen. Unsere Forschungsergebnisse werden in führenden wissenschaftlichen Zeitschriften veröffentlicht.

Das Bits to Energy Lab Bamberg ist am Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik insb. Energieeffiziente Systeme (Prof. Dr. Thorsten Staake) an der Fakultät Wirtschaftsinformatik und Angewandte Informatik angesiedelt. Das Team in Bamberg ist international orientiert und arbeitet eng mit den anderen Standorten des Bits to Energy Labs an der ETH Zürich, der Universität Erlangen-Nürnberg und der Universität St. Gallen zusammen.

Wir bieten

- Eine voll finanzierte Stelle in einem jungen, engagierten Team, das wichtige gesellschaftliche Herausforderungen mit wissenschaftlichen Methoden angeht
- Ein kreatives und inspirierendes Arbeitsumfeld, in dem Sie in Zusammenarbeit mit namhaften Forschungspartnern innovative Projekte entwickeln, umsetzen und analysieren
- Interdisziplinäre Projektarbeit und ein erstklassiges internationales Netzwerk
- Einbindung in Lehrveranstaltungen zur datengetriebenen Entscheidungsunterstützung
- Eine hervorragende Startposition für eine akademische Laufbahn oder eine Karriere in der Wirtschaft

Anforderungsprofil

- Sehr guter Masterabschluss (oder kurz vor dem Studienabschluss) in Wirtschaftsinformatik, Informatik, Ingenieurwissenschaften, Data Science, Wirtschaftswissenschaften mit starkem quantitativem Fokus oder angrenzenden Disziplinen
- Exzellente Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Sehr gute quantitative Methoden- und Programmierkenntnisse (R oder Python von Vorteil)
- Interesse an empirisch-quantitativer Forschung (z.B. Experimente, Datenanalysen, maschinelles Lernen)
- Selbstständiges Arbeiten sowie Freude am Arbeiten innerhalb eines interdisziplinären Teams
- Positive Einstellung, ausgeprägte soziale und kommunikative Kompetenzen, Eigeninitiative, Leistungsbereitschaft, hohes Verantwortungsbewusstsein und Kreativität
- Erfahrung als studentische Hilfskraft von Vorteil

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung! Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen (mit Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen und Referenzen) an Dr. Konstantin Hopf (konstantin.hopf@uni-bamberg.de). Weitere Informationen zu unserer Forschung finden Sie auf unseren Websites www.uni-bamberg.de/eesy (Standort Bamberg) und www.bitstoenergy.com (für alle vier Standorte des Bits to Energy Labs).

Die Otto-Friedrich-Universität Bamberg fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen; Bewerbungen von Frauen werden somit ausdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Die Otto-Friedrich-Universität Bamberg wurde von der Hertie-Stiftung als familiengerechte Hochschule zertifiziert. Sie setzt sich besonders für die Vereinbarkeit von Familie und Erwerbsleben ein. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber (m/w/d) werden bei im Wesentlichen gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt eingestellt.