



# UNIVERSITÄT LEIPZIG

Kennziffer 294/2020

## **WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER (M/W/D)**

befristet bis 31. Januar 2023 (mit Option auf Verlängerung bei Mittelverfügbarkeit)

Vollbeschäftigung

vorgesehene Vergütung: Entgeltgruppe E13 TV-L

Am Universitätsrechenzentrum (URZ) / Abteilung Forschung und Entwicklung ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt im Rahmen eines Projekts oben genannte Stelle zu besetzen.

Das Universitätsrechenzentrum Leipzig (URZ) ist das IT-Service- und Kompetenzzentrum der Universität Leipzig. Als IT-Service-Dienstleister in Forschung, Lehre und Verwaltung betreut das URZ 14 Fakultäten und 17 zentrale Einrichtungen. Darüber hinaus ist das Rechenzentrum der zentrale Ansprechpartner für die Digitalisierung im universitären Kontext. Die Forschungsarbeit in Drittmittel-finanzierten Projekten ist, neben den Bereichen Wissenschaftliches Rechnen, Forschungsdatenmanagement und Forschungsinformationssystem, eine wesentliche Säule der Abteilung Forschung und Entwicklung. Dadurch vernetzt sich das universitäre Rechenzentrum auf regionaler, nationaler und internationaler Ebene zu Digitalisierungsthemen. Insbesondere auf den Gebieten Service Science, Wissensmanagement, semantische Technologien, Künstliche Intelligenz und Big Data arbeitet ein Team von ca. 20 wissenschaftlichen Mitarbeitern (m/w/d).

Das URZ besitzt umfassende Erfahrungen zu Erneuerbare-Energie-Anlagen. Das Projekt „DigMa – Digitalisierung von Instandhaltungsinformationen“ betrachtet die Erstellung, Verarbeitung und Auswertung von Instandhaltungsinformationen bei Windenergieanlagen. Ziel ist – in Kooperation mit Partnern aus Wissenschaft und Industrie – mit Hilfe von technischen Standards und Normen sowie der Anwendung von maschinellen Lernverfahren den Informationsaustausch in der Windindustrie zu verbessern.

### **Aufgaben**

- Recherche, Analyse, Anwendung und Verbesserung von technischen Standards zur Erfassung Vorhaltung und Kommunikation von Instandhaltungsdaten
- Geschäftsprozessanalyse und -optimierung in der Instandhaltung von Windenergieanlagen
- Konzeption und Modellierung von Softwarearchitekturen und Datenstrukturen
- Implementierung von Softwareprototypen
- Implementierung und Anwendung von maschinellen Lernverfahren für die Digitalisierung von Instandhaltungsinformationen
- Bewertung und Evaluation von Lösungsansätzen zusammen mit Partnern aus Wissenschaft und Industrie
- Erstellung von wissenschaftlichen Publikationen

### **Voraussetzungen**

- wissenschaftlicher Hochschulabschluss (Master oder Äquivalent) in Informatik, Wirtschaftsinformatik, Informationstechnologie oder einer verwandten technischen Disziplin
- hohes Interesse an interdisziplinärer Arbeit im Umfeld von technischen Anlagen
- hohes Interesse an technischen Standards und (inter-)nationalen Normen
- gute bis umfassende Kenntnisse zu Datenverarbeitungsprozessen (z.B. XML oder JSON und mindestens eine moderne Datenbank)
- sicherer Umgang mit den gängigen MS-Office-Programmen sowie in der Nutzung neuer Medien
- gute und nachweisbare Programmierkenntnisse in mindestens einer Programmiersprache
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Teamfähigkeit
- Fähigkeit zur selbstständigen und strukturierten Arbeit
- kommunikative, interdisziplinäre und interkulturelle Kompetenz sowie die Bereitschaft, sich auf die Thematik und das Umfeld, ferner auf die verschiedenen Beteiligten und Interessengruppen einzulassen.

**Erwünscht sind darüber hinaus:**

- Erfahrungen mit maschinellen Lernverfahren,
- Erfahrungen zur Prozess- und Anforderungsanalyse,
- Erfahrungen mit nationalen oder internationalen Normen,
- Erfahrungen mit semantischen Technologien oder zum Wissensmanagement,
- gute methodische Kompetenzen der wissenschaftlichen Arbeit.

**Wir bieten:**

- eine abwechslungsreiche Tätigkeit
- flexible Arbeitszeiten und gute Vereinbarkeit von Familie und Beruf
- umfangreiche Weiterbildungsangebote
- einen Arbeitsplatz im Zentrum der Stadt Leipzig
- sehr gute Verkehrsanbindung und die Möglichkeit eine Job-Ticket zu erwerben
- eine abwechslungsreiche Tätigkeit in einem dynamischen und spannenden Umfeld, in dem bereichsübergreifende Teamarbeit, Transparenz, offene Innovationsprozesse und ständige Weiterbildung unverzichtbar sind

Bitte senden Sie Ihre **Bewerbung** mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der **Kennziffer 294/2020** bis **7. Oktober 2020** an:

[urz@uni-leipzig.de](mailto:urz@uni-leipzig.de) (ausschließlich als PDF-Dokument, vorzugsweise in einem Dokument)

Universität Leipzig  
Universitätsrechenzentrum  
Herrn Direktor Dieter Lehmann  
Augustusplatz 10  
04109 Leipzig

Eine Bewerbung per E-Mail ist datenschutzrechtlich bedenklich. Der/Die Versender/-in trägt dafür die volle Verantwortung.

Schwerbehinderte werden zur Bewerbung aufgefordert und bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

***Hinweise zum Datenschutz***

*Ihre in den Bewerbungsunterlagen enthaltenen bzw. ggf. im Bewerbungsgespräch erlangten personenbezogenen Daten werden ausschließlich zum Zwecke des Auswahlverfahrens für diese hier ausgeschriebene Stelle verarbeitet. Rechtsgrundlage für die Datenverarbeitung ist § 11 Abs. 1 Sächsisches Datenschutzdurchführungsgesetz i. V. m. EU-Datenschutz-Grundverordnung (DS-GVO). Verantwortlicher für das Bewerbungsverfahren ist der in dieser Ausschreibung unten angegebene Adressat der Bewerbung. Ihre personenbezogenen Daten werden im Rahmen des Bewerbungsverfahrens innerhalb der Universität Leipzig weitergegeben an*

- Mitglieder der Auswahlkommission,
- die Personalverwaltung,
- die/den Gleichstellungsbeauftragte\_n,
- die Schwerbehindertenvertretung und
- ggf. den Personalrat

*im Rahmen ihrer organisatorischen bzw. gesetzlichen Zuständigkeit.*

*Ihre personenbezogenen Daten werden spätestens sechs Monate nach Abschluss des Auswahlverfahrens gelöscht. Nach der DS-GVO stehen Ihnen gegenüber dem Adressaten der Bewerbung bei Vorliegen der entsprechenden gesetzlichen Voraussetzungen folgende Rechte zu: Auskunftsrecht (Art. 15 DS-GVO), Recht auf Berichtigung unrichtiger personenbezogener Daten (Art. 16 DS-GVO); Datenlöschung (Art. 17 DS-GVO), Einschränkung der Verarbeitung (Art. 18 DS-GVO) und Widerspruch gegen die Verarbeitung (Art. 21 DS-GVO). Bei Fragen können Sie sich an den Datenschutzbeauftragten der Universität Leipzig (dienstansässig: Augustusplatz 10, 04109 Leipzig) wenden. Weiterhin besteht ein Beschwerderecht beim Sächsischen Datenschutzbeauftragten.*