

## Externe Stellenausschreibung Reg.-Nr. 5-3291/24-D

An der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät III, Institut für Informatik, ist in der Arbeitsgruppe Datenstrukturen und effiziente Algorithmen in einem BMBF-geförderten Drittmittelprojekt, zum nächstmöglichen Zeitpunkt, die bis zum 31.12.2028 befristete Stelle einer\*eines

### Wissenschaftlichen Mitarbeiterin\*Mitarbeiters (m-w-d)

in Vollzeit zu besetzen.

Die Vergütung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe 13 TV-L.

#### Arbeitsaufgaben:

- Forschung- und Entwicklungstätigkeit im BMBF-geförderten Drittmittelprojekt "DiP: SMART-Agroforst - Digitalisierung zur Förderung der Etablierung von Agroforstsystemen auf der Landschaftsebene als Beitrag zur Klimaresilienz Süd-Sachsen-Anhalts und Dekarbonisierung seiner chemischen Industrie (Teilprojekt Informatik)
- Bearbeitung der Arbeitspakete zur Optimierung für regionales Flurholzmanagement und zur Entwicklung des Informationssystems SMART Agroforst
- Konzeption und Entwicklung effizienter Algorithmen zur Optimierung verschiedener Optimierungsprobleme im Bereich des Flurholzmanagements
- Umsetzung der entwickelten Methoden und Forschungsergebnisse in prototypische Anwendungslösungen
- praktische Erprobung und Evaluierung anhand von Fallstudien

Die Möglichkeit der eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung ist gegeben.

#### Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Informatik oder der Mathematik (Masterabschluss oder gleichwertig) mit einem sehr guten Abschluss
- Vertiefte Kenntnisse im Bereich des Algorithm Engineering, der mathematischen Optimierung und von Simulationsverfahren
- Sehr gute Programmierfähigkeiten und Erfahrung im Software Engineering
- Teamfähigkeit, Eigeninitiative, hohe Einsatzbereitschaft
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Bewerbungen von Schwerbehinderten werden bei gleicher Eignung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Frauen werden nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Bewerber\*innen mit einem Abschluss, der nicht an einer deutschen Hochschule erworben wurde, müssen zum Nachweis der Gleichwertigkeit eine Zeugnisbewertung für ausländische Hochschulqualifikationen (Statement of Comparability for Foreign Higher Education Qualifications) der Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen (<https://www.kmk.org/zab/central-office-for-foreign-education>) vorlegen.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Herrn Prof. Dr. Matthias Müller-Hannemann, Tel.: 0345 55-24729, E-Mail: [matthias.mueller-hannemann@informatik.uni-halle.de](mailto:matthias.mueller-hannemann@informatik.uni-halle.de).



Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter Angabe der Reg.-Nr. 5-3291/24-D mit den üblichen Unterlagen bis zum 08.05.2024 an die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Herrn Prof. Dr. Matthias Müller-Hannemann, Institut für Informatik, 06099 Halle (Saale), vorzugsweise per E-Mail an [matthias.mueller-hannemann@informatik.uni-halle.de](mailto:matthias.mueller-hannemann@informatik.uni-halle.de).

Die Ausschreibung erfolgt unter Vorbehalt eventueller haushaltsrechtlicher Restriktionen.

Bewerbungskosten werden von der Martin-Luther-Universität nicht erstattet. Bewerbungsunterlagen werden nur zurückgesandt, wenn ein ausreichend frankierter Rückumschlag beigefügt wurde. Eine elektronische Bewerbung ist erwünscht.