



Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d)

(TV-L E 13, 100%, Dienstort: Clausthal-Zellerfeld)

Am Institut für Software and Systems Engineering der Technischen Universität Clausthal ist ab sofort eine Stelle als

wiss. Mitarbeiter/in in der Forschungsgruppe:

Sustainable Ecosystems Engineering

(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L)

zunächst für die Dauer von 3 Jahren in Vollzeit zu besetzen. Im Rahmen der der Tätigkeit wird die Möglichkeit zur Promotion an der TU Clausthal geboten. Das Institut für Software and Systems Engineering (ISSE) beschäftigt sich mit verschiedensten Herausforderungen im Bereich Software Engineering. Ziel des Institutes ist es *die Lücke zwischen Adaptivität und Verlässlichkeit nachhaltiger Systeme, Methoden und Innovationen zu überbrücken.*

Im Rahmen der Forschungsgruppe [Sustainable Ecosystems Engineering](#) fokussieren wir uns auf das Design und die Entwicklung von Digitalen Lösungen und Ansätzen für eine nachhaltige Zukunft. Unsere exzellente Vernetzung, im regionalen, nationalen, sowie im internationalen Bereich bieten ein perfektes Sprungbrett für den Einstieg in eine wissenschaftliche oder industrielle Karriere.

Unsere Forschungsschwerpunkte sind:

- Semantische Integration (Web 3.0/Semantic Web)
- Blockchain Technologie & verteilte Systeme
- KI und Data Science Services
- IoT Devices & Service Integration
- Daten- und Informationsqualität
- Nachhaltigkeit & Kreislaufwirtschaft
- und viele mehr...

Ihre Aufgaben sind:

- Anforderungsdefinition, Erhebung und Dokumentation für Systeme im Bezug auf Nachhaltigkeit (Requirements Engineering)
- Entwurf von Softwarearchitekturen im Bezug auf Nachhaltigkeit
- Entwurf und Implementierung von Prototypen
- Publikation der Ergebnisse auf nationalen und internationalen Konferenzen
- Unterstützung bei der Vorbereitung von Vorlesungen, Betreuung von Übungen und von Studierenden

Ihr Profil:

- Guter Studienabschluss (Master, Diplom) im Bereich Informatik, Wirtschaftsinformatik, Mathematik o.ä. mit Interesse an einer wissenschaftlichen Arbeit im Rahmen einer Promotion



- Eigenverantwortliche, strukturierte Arbeitsweise und schnelle Auffassungsgabe, die Fähigkeit sich schnell in neue Konzepte einzuarbeiten
- Freude an wissenschaftlicher Arbeit in domänenübergreifendem Kontext.
- Gute Kenntnisse in einigen Programmiersprachen und Technologien: C/C++, Java, Python & Git
- Gute Kenntnisse im Bereich Objektorientierung und mindestens Grundkenntnisse im Bereich der UML
- Gute Deutsch und Englischkenntnisse in Wort und Schrift (mindestens B2)

Wünschenswert sind Kenntnisse in den folgenden Gebieten:

- Programmiererfahrung in Java, Python, C# o.ä
- Erfahrungen im Bereich Data Science
- Erfahrungen im Bereich Semantic Web

Wir bieten:

- Ein familienfreundliches und kollegiales Arbeitsumfeld in engagierten Teams sowie interdisziplinären und abwechslungsreichen Aufgabengebieten
- Die Möglichkeit innovative Ansätze und Lösungen selbstständig zu erarbeiten
- Die Möglichkeiten Ergebnisse direkt in Industrieprojekten zu evaluieren
- Die Möglichkeit der Promotion in Kooperation mit anderen Forschungspartnern- und Unternehmen in Deutschland, sowie International
- Flexible Arbeitszeiten
- Vergütung nach TVL-E13
- Lounge Lab, Kicker und unter Kaffeeflat
- Regelmäßige Schulungen und Weiterbildungen

Gleichstellung mit ihren Facetten Chancengerechtigkeit, Diversität und Familienfreundlichkeit ist der TU Clausthal ein wichtiges Anliegen. Menschen mit Behinderung werden bei entsprechender Eignung mit Vorrang berücksichtigt. Die Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten sind willkommen.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte per E-Mail (in einer einzigen PDF Datei) **bis zum 30.09.2021** an: sebastian.lawrenz@tu-clausthal.de

Wir freuen uns auf Sie!

Bitte beachten Sie unsere Hinweise zum Datenschutz im Bewerbungsverfahren unter <http://www.tu-clausthal.de/info/stellenangebote/>.

Bewerbungskosten können nicht erstattet werden. Die Bewerbungsunterlagen werden nach Abschluss des Auswahlverfahrens unter Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen vernichtet.