

An der TU Bergakademie Freiberg, Fakultät für Mathematik und Informatik, Institut für Numerische Mathematik und Optimierung ist zum frühestmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/ Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)
Ausschreibungskennziffer 108/2025

im Rahmen eines Drittmittelprojektes befristet zu besetzen.

Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L
Stellenumfang: 1,0 VZÄ (40 Std./Woche; Teilzeit ggf. möglich)
Befristung: 31. Oktober 2026 (Eine Verlängerung wird angestrebt)



Das Projekt, das in Kooperation mit der TU Dresden umgesetzt wird, widmet sich der Entwicklung mathematischer Modelle und numerischer Simulationen von Benetzungssphänomenen auf biologischen Strukturen, um fundamentale Fragen zur Organisation des Lebens zu beantworten.

Das sind Ihre Aufgaben:

- Motivation zum Erlernen neuer numerischer Methoden, unterstützt durch das Team von Prof. Aland
- Entwicklung neuer mathematischer Modelle und deren Implementierung in Finite-Elemente-Code
- Wissenschaftlicher Austausch mit Biophysikern zur Analyse numerischer Simulationsergebnisse
- Mitwirkung an wissenschaftlichen Publikationen und Konferenzvorträgen

Das können Sie von uns erwarten:

- Arbeiten an einer familienfreundlichen Universität mit flexiblen Arbeitszeiten bzw. mobiler Arbeit
- Vergütung nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder entsprechend den pers. Voraussetzungen
- attraktive Nebenleistungen, z. B. Vermögenswirksame Leistungen (VL), Betriebliche Altersvorsorge (VBL), Gesundheitsmanagement, Weiterbildungsmöglichkeiten, vergünstigtes Ticket für den Personennahverkehr (Job-Ticket)
- Engagiertes und motiviertes Team sowie ein internationales, dynamisches Umfeld mit exzellenten regionalen und internationalen Partnern und Offenheit für innovative Ansätze und Ideen
- Schulungen und Unterstützung durch erfahrene Kolleginnen und Kollegen des AlandLab (www.alandlab.de)
- Teilnahme und Unterstützung bei Reisen zu Konferenzen und Workshops

Das erwarten von Ihnen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss im Bereich der Mathematik, Computerwissenschaft, Physik oder einem verwandten Fachgebiet mit guten Noten
- fundierte Kenntnisse in numerischen Methoden für Differentialgleichungen, fortgeschrittene Programmierkenntnisse
- Teamfähigkeit, Kommunikationsfähigkeit, persönliches Engagement
- hohe Motivation und Interesse an der Anwendung numerischer Simulationen für reale Anwendungen

Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Prof. Dr. Sebastian Aland
E-Mail: sebastian.aland@math.tu-freiberg.de zur Verfügung.

Bewerberinnen und Bewerber (m/w/d) müssen die Einstellungs Voraussetzungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen. Schwerbehinderte oder ihnen Gleichgestellte (m/w/d) werden bei gleicher Eignung, Leistung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Zur angemessenen Berücksichtigung bitten wir einen Nachweis über die Schwerbehinderung/Gleichstellung den Bewerbungsunterlagen beizufügen. Die TU Bergakademie Freiberg strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Lehre und Forschung an und ist daher insbesondere an Bewerbungen qualifizierter Frauen interessiert.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit einem Anschreiben/ Motivationsschreiben, Lebenslauf, Kopien aller relevanten Zeugnisse sowie unter Angabe der **Ausschreibungskennziffer (108/2025)** bis zum **08.09.2025** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Bergakademie Freiberg) an:

TU Bergakademie Freiberg - Dezernat für Personalangelegenheiten - 09596 Freiberg
oder per bewerbungen@tu-freiberg.de