



Technische Universität Berlin



Wiss. Mitarbeiter*in (d/m/w) - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen - 1. Qualifizierungsphase (zur Promotion)

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

Fakultät II - Mathematik und Naturwissenschaften, Institut für Mathematik, FG Numerik partieller Differentialgleichungen

Kennziffer: II-508/25 (besetzbar ab sofort / befristet für 5 Jahre / Bewerbungsfristende 05.12.2025)

Ihre Aufgaben:

- Mitarbeit in Forschung und Lehre am Institut für Mathematik im Fachgebiet Numerik partieller Differentialgleichungen
- Forschung auf den Gebieten des Fachgebiets, beispielsweise Entwicklung von neuen Methoden zur Simulation und/oder Optimierung von strömungsdominanten Prozessen
- Lehre im Umfang von 4 SWS in den mathematischen und nichtmathematischen Studiengängen, insbesondere bei Lehrveranstaltungen im Bereich der numerischen Mathematik, beispielsweise Betreuung von Seminaren und Lehrveranstaltungen sowie Durchführung von Übungen; ferner Mitbetreuung von Abschlussarbeiten

Ihr Profil:

- Spätestens zum Zeitpunkt der Einstellung ist der Abschluss eines erfolgreich abgeschlossenen wissenschaftlichen Hochschulstudiums (Diplom, Master oder Äquivalent) der Mathematik, Techno-oder Wissenschaftsmathematik, des Wissenschaftlichen Rechnens oder in einem Gebiet mit vergleichbarer Spezialisierung nachzuweisen
- Aus den 3 Gebieten der stetigen Finite Elemente Verfahren, unstetigen Galerkin (DG) Methoden, und Finite Volumen Verfahren: entweder sehr gute Kenntnisse in einem der Gebiete oder gute Kenntnisse in mindestens zwei der Gebiete, sowie die Bereitschaft die fehlenden Methoden zu erlernen
- Die Fähigkeit zum Unterrichten in deutscher und/oder in englischer Sprache wird vorausgesetzt; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben
- Gute Kenntnisse in der Theorie partieller Differentialgleichungen (ist wünschenswert)
- Gute Kenntnisse in numerischer Analysis (Fehler-/Stabilitätsanalyse von Verfahren) (ist wünschenswert)
- Gute Programmierfähigkeiten in idealerweise mehreren Programmiersprachen, darunter idealerweise C++, und Erfahrung in der Verwendung von größeren Software-Paketen (ist wünschenswert)
- Lehrerfahrung (ist wünschenswert)
- Kommunikativer und kooperativer Arbeitsstil (ist wünschenswert)

Weitere Informationen zur Stelle erteilt Ihnen Prof. Dr. Sandra May (may@math.tu-berlin.de)

Hinweise zur Bewerbung:

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen (insbesondere kurzes Motivationsschreiben, vollständiger und aktueller Lebenslauf, Bachelor- und Masterzeugnis sowie aktuelle Notenübersicht) ausschließlich per Email (als ein PDF, max. 5 MB) an Jana Kaminski (kaminski@math.tu-berlin.de)

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber*in Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden. Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann. Datenschutzrechtliche Hinweise zur Verarbeitung Ihrer Daten gem. DSGVO finden Sie auf der Webseite der Personalabteilung: https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen_a_z/datenschutzerklaerung/.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Frauen und Männern sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die TU Berlin schätzt die Vielfalt ihrer Mitglieder und verfolgt die Ziele der Chancengleichheit. Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten und mit Migrationshintergrund sind herzlich willkommen.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:
<https://www.jobs.tu-berlin.de>

