



Technische Universität Berlin



Bei der Technischen Universität Berlin ist/sind folgende Stelle/n zu besetzen:

Wiss. Mitarbeiter*in (Post Doc) (d/m/w) - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen - 2. Qualifizierungsphase (zur erstmaligen Übernahme einer ordentlichen Professur)

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

Fakultät II - Institut für Mathematik / FG Numerik partieller Differentialgleichungen

Kennziffer: II-636/24 (besetzbar ab sofort / befristet für 5 Jahre / Bewerbungsfristende 06.12.2024)

Aufgabenbeschreibung:

- 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

Erwartete Qualifikationen:

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) der Mathematik, Techno-/Wirtschaftsmathematik oder Scientific Computing, oder einem vergleichbaren Fachgebiet
- Spätestens zum Zeitpunkt der Einstellung ist der Abschluss einer einschlägigen Promotion nachzuweisen
- Die Fähigkeit zum Unterrichten in deutscher und/oder in englischer Sprache wird vorausgesetzt; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben
- Vertiefte Kenntnisse in der Numerik partieller Differentialgleichungen

Wünschenswert:

- Ein Promotionsabschluss in Mathematik mit Schwerpunkt Numerik partieller Differentialgleichungen
- Fundierte Kenntnisse in Finite Volumen und/oder Finite Elemente Verfahren
- Vertiefte Kenntnisse in numerischer Analysis (Fehler-/Stabilitätsanalyse von Verfahren)
- Sehr gute Programmierfähigkeiten in idealerweise mehreren Programmiersprachen und Erfahrung in der Verwendung von größeren Software-Paketen
- Lehrerfahrung
- Kommunikativer und kooperativer Arbeitsstil

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

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen (insb. kurzes Motivationsschreiben, vollständiger und aktueller Lebenslauf, Namen und Kontaktdaten von mindestens 2 Referenzen, Masterabschluss) per Email (in einem gesammelten pdf-Dokument, max. 5 MB) an das Sekretariat MA 1-0, **z.Hd. Frau Yamauchi unter personal@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.

Technische Universität Berlin - Die Präsidentin - Fakultät II, Institut für Mathematik, Prof. Dr. Sandra May, Sekr. MA 1-0, Straße des 17. Juni 136, 10623 Berlin

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

