



Technische Universität Berlin



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

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

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

Fakultät V - Institut für Strömungsmechanik und Technische Akustik / Fachgebiet Numerische Fluidodynamik
Kennziffer: V-148/25 (besetzbar ab sofort / befristet für 5 Jahre / Bewerbungsfristende 04.06.2025)

Aufgabenbeschreibung:

- Mitarbeit in der Lehre, insbesondere Übungsbetreuung, Betreuung von Abschlussarbeiten und Betreuung von Praktika
- Forschungstätigkeit auf dem Gebiet der Numerischen Fluidodynamik insbesondere die Untersuchung turbulenter Grenzschichten
- Durchführung numerischer Simulationen und experimenteller Arbeiten, Entwicklung von Simulationsprogrammen
- Erstellung von Drittmittelanträgen und wissenschaftlichen Veröffentlichungen

Erwartete Qualifikationen:

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) vorzugsweise in Physikalische Ingenieurwissenschaft, Maschinenbau, Luft- und Raumfahrttechnik oder Wissenschaftliches Rechnen
- Sehr gute Kenntnisse in einem oder mehreren der folgenden Bereiche: angewandte Mathematik, Strömungsmechanik oder Numerische Methoden
- Fundierte Kenntnisse in der Programmierung
- Die Fähigkeit zum Unterrichten in deutscher und/oder englischer Sprache wird vorausgesetzt; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben.

Wünschenswert (Kann-Kriterien):

- Erfahrung mit den Programmiersprachen Fortran oder C/C++
- Grundkenntnisse im parallelen Rechnen

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen ausschließlich per Email gebündelt in einem PDF-Dokument an Prof. Dr. Busse über **office@tnt.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/ oder Direktzugang: 214041.

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 Präsidentin - Fakultät V, Institut für Strömungsmechanik und Technische Akustik, Fachgebiet Numerische Fluidodynamik, Prof. Dr. Angela Busse, Sekr. MB 1, Müller-Breslau-Straße 15, 10623 Berlin.

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

