



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 III - Prozesswissenschaften - Institut für Energietechnik / FG Energie, Komfort und Gesundheit in Gebäuden

Kennziffer: III-18/24 (besetzbar ab sofort / befristet für 5 Jahre / Bewerbungsfristende 16.02.2025)

Aufgabenbeschreibung:

Mitarbeit am Fachgebiet Energie, Komfort und Gesundheit in Gebäuden, insbesondere auf dem Gebiet der **Raumlufttechnik**.

Lehre: Betreuung von Lehrveranstaltungen und Durchführen von Übungen im Bereich der Schwerpunkte am Fachgebiet im Umfang von 4 SWS; Betreuung von Bachelor- und Masterarbeiten

Verwaltung: Mitarbeit in der allg. Organisation des Fachgebiets, eigenverantwortliches Projektmanagement, Mitwirken bei der Projektakquise

Forschung: Schwerpunkte - Raumluftströmungen (experimentell und/oder numerische Strömungssimulationen)

Erwartete Qualifikationen:

Erforderlich sind:

- Erfolgreich abgeschlossenes, wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master od. Äquivalent) im Bereich Gebäudetechnik, Energie- und Verfahrenstechnik, Maschinenbau, Physikalische Ingenieurwissenschaften oder ähnliche
- Gesucht wird eine Person mit vertieften Kenntnissen auf wissenschaftlichem Niveau in mindestens einer der folgenden Untersuchungsmethoden zu raumlufttechnischen Aspekten:
 - CFD Simulationen
 - Experimentelle Versuchsdurchführung
- Sehr gute PC-Kenntnisse (Hard- und Software)
- Team- u. Organisationsfähigkeit
- Die Fähigkeit zum Unterrichten in deutscher und/oder in englischer Sprache wird vorausgesetzt; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben (Durchführung der Lehrveranstaltungen auf Deutsch)

Wünschenswert:

- Gute Kenntnisse in den Bereichen:
 - Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik
 - Strömungstechnik
 - Thermodynamik
 - Mess- und Regelungstechnik
 - Messwertaufnahme und -analyse
 - Energetische Bewertung von Anlagen/Komponenten der Gebäudetechnik
- Berufserfahrung außerhalb des Hochschulbereichs
- Gute Programmierkenntnisse (ideal Python)
- Flexibilität; Interesse an neuen Herausforderungen

Bitte gehen Sie in Ihrer Bewerbung auf Ihre Kenntnisse und Motivation ein.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen (in einem zusammengefassten pdf-Dokument, max. 5 MB) **per E-Mail an Prof. Dr. Martin Kriegel unter kontakt@hri.tu-berlin.de** oder **per Post an: Technische Universität Berlin - Die Präsidentin - Fakultät III, Institut für Energietechnik, FG Energie, Komfort und Gesundheit in Gebäuden, Prof. Dr.-Ing. M. Kriegel, Sekr. HL 45, Marchstr. 4, 10587 Berlin.**

Aus Kostengründen werden die Bewerbungsunterlagen nicht zurückgesandt. Bitte reichen Sie nur Kopien ein.

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.personalabteilung.tu-berlin.de/menu/jobs/>

