



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

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich
unter Vorbehalt der Mittelbewilligung

Fakultät V - Institut für Strömungsmechanik und Technische Akustik / FG Experimentelle Strömungsmechanik
Kennziffer: V-541/24 (besetzbar ab 01.01.2025 / besetzbar für 36 Monate / Bewerbungsfristende 01.11.2024)

Aufgabenbeschreibung:

- experimentelle Erforschung der thermoakustischen Reaktion von vorgemischten Strahl- und Wirbelflammern unter für Gasturbinen (GT) relevanten Bedingungen
- Arbeiten mit einem einzigartigen Hochdruckprüfstand, um die Flammendynamik und die Emissionen zu untersuchen und einen Beitrag zur fortgeschrittenen Verbrennungsforschung und Modellvalidierung zu leisten

Erwartete Qualifikationen:

- erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) in Maschinenbau, Luft- und Raumfahrttechnik, Verbrennungswissenschaft oder Ähnlichem
- gute Kenntnisse der Strömungsdynamik und Verbrennungsprozesse
- Erfahrung mit experimentellen Techniken der Verbrennung, wie OH*-Chemilumineszenz, Laserdiagnostik o. ä.
- Beherrschung der Datenerfassung und -analyse unter Verwendung von Softwarewerkzeugen wie MATLAB, LabVIEW o. ä.
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

Erwünscht:

- ausgezeichnete Problemlösungsfähigkeiten und die Fähigkeit, komplexe Aufgaben sowohl selbständig als auch im Team zu arbeiten

Die Stelle ist für drei Jahre voll finanziert und bietet die Möglichkeit, im Rahmen eines von der EU finanzierten Projekts zur Spitzenforschung beizutragen.

Aussagekräftige Bewerbungen unter **Angabe der Kennziffer** inklusive Lebenslauf und Abschlusszeugnissen (ggf. aktueller Notenübersicht) können gebündelt per E-Mail eingereicht werden an **Prof. Dr. Paschereit über fd-TB-office@win.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.

Technische Universität Berlin - Die Präsidentin - Fakultät V, Institut für Strömungsmechanik und Technische Akustik, FG Experimentelle Strömungsmechanik, Prof. Dr. Paschereit, Sekr. HF 1, Müller-Breslau-Straße 8, 10623 Berl

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

