



Technische Universität Berlin



Technische Universität Berlin offers an open position:

Studentische Beschäftigung mit 60 Monatsstunden

Fakultät V: Verkehrs- und Maschinensysteme - Institut für Strömungsmechanik und Technische Akustik - Experimentelle Strömungsmechanik

Reference number: V-SB-0065-2025 (starting at 01/07/25 / 2 Jahre / closing date for applications 27/06/25)

Working field:

Mitarbeit im Forschungsprojekt "INSIGH2T". Im Rahmen der experimentellen Untersuchung von zukunftsweisender, klimaneutraler Wasserstoffverbrennung umfassen Ihre Aufgaben hauptsächlich:

- Unterstützung bei der experimentellen Arbeit an verschiedenen Verbrennungsprüfständen (40%)
- Unterstützung bei der Konstruktion und Montage von Prüfstandkomponenten (30%)
- Hilfe bei der Erarbeitung von Codes zur Datenverarbeitung inkl. KI-Methoden (30%)

Requirements:

Muss-Kriterien:

- Gute Kenntnisse im Bereich Strömungsmechanik oder technische Verbrennung
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Kann-Kriterien:

- Lust auf experimentelle Laborarbeit und Datenauswertung (bspw. mit Matlab, Python, LabVIEW o. ä.)
- Grundlegende Erfahrung / Interesse in CAD-Konstruktion

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: Prof. Alessandro Orchini

Besetzungszeitraum: 01.07.2025 für 2 Jahre

Bewerbung an: office@hfi.tu-berlin.de

Ihre **schriftliche** Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf, Immatrikulationsbescheinigung und ggf. aktueller Notenübersicht richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** an die o.g. Beschäftigungsstelle.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Männern und Frauen sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

The vacancy is also available on the internet at
<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

