



Technische Universität Berlin



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

Studentische Beschäftigung mit 60 Monatsstunden

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

Kennziffer: V-SB-0060-2025 (besetzbar ab sofort / befristet auf 6 Monate / Bewerbungsfristende 19.05.2025)

Aufgabenbeschreibung:

Für die Inbetriebnahme der neu entwickelten Underwater Berlin Research Turbine (UBeRT) in der großen Tiefwasserschlepprinne der TU Berlin wird Unterstützung bei der Prüfstandsoptimierung, Versuchsdurchführung und Auswertung von Messdaten benötigt:

- Unterstützung bei der Konstruktion von Prüfstandsoptimierungen (25%)
- Unterstützung bei der Fertigungsplanung und -überwachung von mechanischen Bauteilen (25%)
- Unterstützung bei der Sensorkalibration (10%)
- Unterstützung bei der Zustandsüberwachung des Prüfstands während der Messung (10%)
- Unterstützung bei der Datenerfassung und Auswertung (10%)
- Unterstützung beim Vergleich der Messungen mit numerischen Ergebnissen (20%)

Erwartete Qualifikationen:

Muss-Kriterien:

- Gute Kenntnisse im Bereich Konstruktion, Modellierung und technisches Zeichnen bevorzugt in SolidWorks
- Gute Kenntnisse im Bereich Datenanalyse in Matlab und/oder Python
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

Kann-Kriterien:

- Grundkenntnisse im Bereich Aerodynamik von Windturbinen, Strömungslehre (Turbulenz und Wirbeldynamik), Strukturdynamik
- Kenntnisse des Prüfstandes UBeRT

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: Dr. Christian Nayeri

Besetzungszeitraum: sofort - befristet auf 6 Monate

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.

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

