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-0060-2025 (starting at the earliest possible / befristet auf 6 Monate / closing date for applications 19/05/25)

Working field:

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%)

Requirements:

Muss-Kriterien:

- Gute Kenntnisse im Bereich Konstruktion, Modellierung und technisches Zeichen 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.

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

Zertifikat seit 2008
audit familiengerechte hochschule