



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

Studentische Beschäftigung mit 40 Monatsstunden

Anzahl auszuschreibender identischer Stellen: 2

Unter dem Vorbehalt der Mittelbewilligung

Fakultät V: Verkehrs- und Maschinensysteme - Institut für Land- und Seeverkehr - Entwurf und Betrieb Maritimer Systeme

Kennziffer: V-SB-0131-2024 (besetzbar ab 01.02.2025 / befristet bis zum 31.10.2026 / Bewerbungsfristende 05.12.2024)

Aufgabenbeschreibung:

Im Projekt navisH2 soll gemeinsam mit der Berliner Feuerwehr im Rahmen einer Machbarkeitsstudie nachgewiesen werden, dass für Berlin ein umweltfreundliches Feuerlöschboot möglich ist. Ziel ist ein neuartiger Schiffsentwurf mit einem innovativen Energiesystem basierend auf Wasserstoffbrennstoffzellen und Akkumulatoren.

Ihre Aufgaben umfassen folgende unterstützende Tätigkeiten:

- Unterstützung des Entwurfsteams bzw. der wissenschaftlichen Mitarbeitenden in den Bereichen
 - Layoutplanung und Erstellung von Zeichnungen
 - Konzeptionierung, Auslegung und Integration des innovativen Energiesystems
 - Optimierung und Berechnungen Hydrodynamik und Hydrostatik/Stabilität
 - Integration der Feuerwehrausrüstung für verschiedene Einsatzszenarien
 - Life Cycle Assessment zur Nachhaltigkeit während Bau, Betrieb und Rückbau
- Dokumentation der Arbeiten

Erwartete Qualifikationen:

Muss-Kriterien:

- Grundlegende Kenntnisse im Bereich der Schiffs- und Meerestechnik
- Kenntnisse im Umgang mit CAD-Software oder Bereitschaft zum Erlangen der notwendigen Kenntnisse
- Erste Kenntnisse im Bereich innovativer Energiesysteme und deren Umsetzung
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

Kann-Kriterien:

- Grundlegende Kenntnisse im Bereich Entwurf, Ausrüstung, Energie- und Antriebssysteme sowie Stabilität und Hydrodynamik

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: Prof. Dr.-Ing. Gerd Holbach

Besetzungszeitraum: 01.02.2025 - 31.10.2026

Bewerbung an: sekretariat@ebms.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/>

