



Technische Universität Berlin



Studentische Beschäftigung mit 40 Monatsstunden

Faculty V - Mechanical Engineering and Transport Systems, Institut für Land- und Seeverkehr - FG Bahnbetrieb und Infrastruktur

Reference number: V-SB-0110-2025 (starting at 01/01/26 / befristet auf 2 Jahre / closing date for applications 05/11/25)

Your responsibility:

- Mithilfe bei der inhaltlichen Weiterentwicklung des Eisenbahnbetriebsfelds für Lehre und Forschung unter Verantwortung der Professorin sowie des wissenschaftlichen Personals (30 %)
 - Recherche aktueller Dokumentationen und Richtlinien der Leit- und Sicherungstechnik sowie des Bahnbetriebs
 - Unterstützung des wissenschaftlichen und technischen Personals bei der Vorbereitung und Durchführung von Versuchen im Eisenbahnbetriebsfeld (30 %)
 - Unterstützung bei der Vorbereitung und Durchführung von wissenschaftlichen Versuchen im 3D-Drucklabor (20 %)
 - Recherchetätigkeiten (10 %)
 - Unterstützung bei der redaktionellen Bearbeitung von wissenschaftlichen Texten (10 %)
- Die Gewährung einer Personalgewinnungszulage ist ggf. möglich.

Your profile:

Muss:

- Grundkenntnisse im Eisenbahnwesen
- Grundkenntnisse in der Softwareentwicklung
- Erste Erfahrungen mit Fragen des Bahnbetriebs sowie der Leit- und Sicherungstechnik der Eisenbahn
- Sicherer Umgang mit Office-Standardsoftware
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben.

Kann:

- gute Kenntnisse im Bereich Bahnbetrieb und Leit- und Sicherungstechnik sowie der entsprechenden Richtlinien der DB AG
- gute Kenntnisse in der Softwareentwicklung mit Java für das Backend
- gute Kenntnisse in der Web-Entwicklung mit Vue und JavaScript / TypeScript für das Frontend
- Kenntnisse in 3D-Druck-Verfahren

How to apply:

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: Prof. Dr.-Ing. Milius - sekretariat@railways.tu-berlin.de

Besetzungszeitraum: vom 01.01.2026 befristet auf 2 Jahre

Bewerbung an: sekretariat@railways.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.jobs.tu-berlin.de>

