

Stellenausschreibung

Am Institut für Verkehrswesen, Eisenbahnbau und -betrieb der TU Braunschweig ist eine Stelle als

Studentische oder wissenschaftliche Hilfskraft (m/w)

zur Betreuung der Eisenbahnlehranlage zu besetzen. Die Stelle umfasst 25 Stunden monatlich.

Das Institut forscht und lehrt unter anderem in den Bereichen Eisenbahnbetrieb, Fahrwegtechnologie, ÖPNV sowie Verkehrssystemanalysen im Personen- und Güterverkehr. Es werden Lösungswege für komplexe Aufgabenstellungen entwickelt. Dafür werden rechnergestützte Modelle am Institut entwickelt und angewendet. Detaillierte Informationen finden Sie auf unserer Homepage www.tu-braunschweig.de/ive.

Mit Hilfe der Eisenbahnlehranlage sollen die Studierenden die aus den Vorlesungen erworbenen Kenntnisse vertiefen und durch praktische Übungen erlernen. Die Lehranlage ist so aufgebaut, dass an ihr die betrieblichen Vorgänge der Eisenbahn simuliert werden können. Die Lehranlage beinhaltet drei verschiedene Typen der Stellwerktechnik, die den technischen Wandel der Zeit wiedergeben. Vorhanden sind ein mechanisches, ein elektromechanisches und ein Relaisstellwerk sowie zwei mechanische Blockstellen. Des Weiteren gehören noch mehrere Originalsignale und ein Weichenantrieb zu der Anlage, die auf die Stellvorgänge im Modell reagieren.

Aufgabengebiete

Die Inhalte der ausgeschriebenen Stelle umfassen die Pflege und Dokumentation der Eisenbahnlehranlage sowie die Durchführung von praktischen Übungen mit Studierenden an der Eisenbahnlehranlage als Ergänzung zu Vorlesungen.

Erwartete Qualifikation/Anforderungsprofil

- Fähigkeit und Bereitschaft zum Erklären technischer Zusammenhänge
- technisches Verständnis
- handwerkliches Geschick
- eigenständiges Arbeiten
- erwünscht sind grundlegende Fachkenntnisse im Eisenbahnbetriebsablauf
- bestenfalls Erfahrung mit Modelleisenbahnen und/oder dem Bedienen von Stellwerktechnik

Schwerbehinderte Bewerber werden bei gleicher Eignung bevorzugt; ein Nachweis ist beizufügen.

Bitte beachten Sie, dass Bewerbungskosten nicht erstattet werden können.

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung als eine pdf-Datei an Prof. Dr.-Ing. Thomas Siefer (th.siefer@tu-braunschweig.de).