

Fakultät Verkehrswissenschaften „Friedrich List“

Am **Institut für Bahnsysteme und Öffentlichen Verkehr** ist an der **Professur für Bahnverkehr, öffentlicher Stadt- und Regionalverkehr**, vorbehaltlich vorhandener Mittel, zum **nächstmöglichen** Zeitpunkt eine Stelle als

wiss. Mitarbeiter/in

auf dem Gebiet ÖPNV und Schienenverkehr
(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L)

bis 31.12.2020, mit der Option der Verlängerung (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG) zu besetzen. Es besteht die Gelegenheit zur eigenen wiss. Weiterqualifikation (i.d.R. Promotion).

Aufgaben: Im Forschungsfeld ÖPNV und Schienenverkehr sollen prototypische Umsetzungen für moderne Innovationslösungen für eine Disposition des Betriebes geschaffen werden. Hierfür sind gemeinsam mit dem Projektteam Untersuchungen zu Netzstrukturen, Betriebsabläufen und Dispositionsprozessen sowie Forschungsprojekte vorzubereiten und durchzuführen. Es wird erwartet, dass sich die/der wiss. Mitarbeiter/in an der akademischen Selbstverwaltung beteiligt.

Voraussetzungen: erfolgreicher wiss. HSA im Bahnbetrieb, der Logistik oder Informatik; hohe Motivation und Teamfähigkeit, Bereitschaft zu großem Engagement und Reisetätigkeit; Beherrschung der englischen Sprache sowie Erfahrungen auf dem Gebiet von ÖPNV und Schienenverkehr.

Frauen sind ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Selbiges gilt auch für Menschen mit Behinderungen.

Ihre Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis zum ~~10.04.2018~~ *(Verlängerung bis 07.6.18)* (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) bevorzugt über das SecureMail Portal der TU Dresden <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an bsrv@mailbox.tu-dresden.de bzw. an: **TU Dresden, Fakultät Verkehrswissenschaften „Friedrich List“, Institut für Bahnsysteme und Öffentlichen Verkehr, Professur für Bahnverkehr, öffentlicher Stadt- und Regionalverkehr, Herrn Prof. Dr.-Ing. Rainer König, 01062 Dresden.** Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

Fakultät Verkehrswissenschaften „Friedrich List“

Am **Institut für Bahnsysteme und Öffentlichen Verkehr** ist an der **Professur für Bahnverkehr, öffentlicher Stadt- und Regionalverkehr**, vorbehaltlich vorhandener Mittel, zum **nächstmöglichen** Zeitpunkt eine Stelle als

wiss. Mitarbeiter/in für Softwareentwicklung C#
(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L)

zunächst bis 31.12.2020 (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG) zu besetzen. Es besteht die Gelegenheit zur eigenen wiss. Weiterqualifikation.

Aufgaben: Im Forschungsfeld der Intelligenten Entscheidungsunterstützung bei Planung und Prozesssteuerung für die Verkehrs- und Industriepraxis sollen prototypische Umsetzungen geschaffen werden. Auf der Basis von Bedarfs- und Prozessanalysen sind dazu Schlussfolgerungen für die Gestaltung moderner Softwarelösungen zu treffen. Die Anwendung und Einbindung geeigneter Algorithmen aus dem Operations Research ist zu unterstützen. Das Ziel besteht in der Entwicklung und Implementierung von Datenstrukturen, Algorithmen und Anwenderschnittstellen. Es wird erwartet, dass sich der/die Mitarbeiter/in an der akademischen Selbstverwaltung beteiligt.

Voraussetzungen: erfolgreicher wiss. HSA auf dem Gebiet der Informatik oder des Operations Research, vorzugsweise mit dem Schwerpunkt Softwareentwicklung; fundierte Programmierkenntnisse in C#; Kenntnisse im Software-Design und/oder der Software-Entwicklung; sehr gute Englischkenntnisse, hohe Motivation, Team- und Kommunikationsfähigkeit sowie Bereitschaft zu überdurchschnittlichem Engagement und Dienstreisen.

Frauen sind ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Selbiges gilt auch für Menschen mit Behinderungen.

Ihre Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis zum **10.04.2018** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) bevorzugt über das SecureMail Portal der TU Dresden <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an bsrv@mailbox.tu-dresden.de bzw. an: **TU Dresden, Fakultät Verkehrswissenschaften „Friedrich List“, Institut für Bahnsysteme und Öffentlichen Verkehr, Professur für Bahnverkehr, öffentlicher Stadt- und Regionalverkehr, Herrn Prof. Dr.-Ing. Rainer König, 01062 Dresden.** Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

(Verlängerung bis 07.06.18)