

Unterstützung bei der Projektarbeit: Automatisierte Tram und Bahntechnik



/ Aufgaben

Hauptaufgabe ist die Mitarbeit an einem Forschungsprojekt für das Deutsche Zentrum für Schienenverkehrsforschung (DZSF) über die Möglichkeiten einer Automatisierung der Straßenbahnen. Siehe:

https://www.dzsf.bund.de/SharedDocs/Standardartikel/DZSF/Projekte/Projekt_67_BOStrab

Projektpartner sind die Albtal-Verkehrsgesellschaft (AVG), andere Praxispartner und das Institut für Fahrzeugsystemtechnik (FAST) des KIT. Wir am ECON sind für die ökonomischen Bewertungen der technologischen Optionen verantwortlich. Dabei geht es um Industriestruktur, geeignete Schnittstellen, Standardisierungs- und Skaleneffekte, sowie um verkehrliche und umweltpolitische Bewertungen.

Unterstützung zur Bahntechnik benötigen wir auch für unsere Arbeit am Forschungsinformationssystem FIS des Bundesverkehrsministeriums (BMVI). Dort bereiten wir Wissen in Form von sog. Wissenslandkarten auf. Siehe zum Beispiel: <https://www.forschungsinformationssystem.de/servlet/is/60738/?cslId0=0&cslId1=0&cslId2=0&cslId3=0>

Daher können auch zwei Stellen unterschiedlichen Umfangs vergeben werden.

In den Projekten fallen auch organisatorische Arbeiten an, z. B. Vorbereitung von Projekttreffen oder Präsentationen. Mögliche weitere Aufgaben ergeben sich beispielsweise durch die Unterstützung des Lehrstuhls bei der Vorbereitung und Durchführung von Lehrveranstaltungen.

/ Voraussetzungen

Interesse für die genannten Themen und generell an Fragestellungen an der Schnittstelle zwischen Wirtschaft und Technik. Nachweis passender Grundqualifikationen aus dem bisherigen Studium. Selbständiger Arbeitsstil. Sicherer Umgang mit MS Word, Excel und PowerPoint. Bewerbungsunterlagen bitte mit bisherigen Studiennachweisen und Abiturzeugnis.

/ Arbeitsumfang und Beginn

Arbeitsumfang: Zwischen 10 und 40 Stunden pro Monat, bei weitgehend freier und flexibler Zeiteinteilung. Beginn der Tätigkeit: August 2021.

/ Rückfragen bzw. Bewerbungen bitte an:

Beatrix Josimovski-Kohl

E-MAIL: sekretariat-mitusch@econ.kit.edu

TEL.: (0721) 608 – 4 30 71