

Wissenschaftliche(r) Mitarbeiter(in) “Routenplanung für E-Fahrzeuge”

An der Kühne Logistics University (KLU) in Hamburg ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle einer wissenschaftlichen Mitarbeiterin bzw. eines wissenschaftlichen Mitarbeiters befristet für die Dauer von zunächst 3 Jahren (vorbehaltlich der finalen Mittelfreigabe) zu besetzen. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.

Forschungsprojekt

In einem vom Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) geförderten Verbundforschungsprojekt mit namhaften Partnern aus der Automobil- und Logistikbranche soll die Paketzustellung in urbanen Ballungsräumen großflächig auf elektrisch betriebene Fahrzeuge umgestellt werden. Dies erfordert eine Anpassung der Planung der Fahrzeugtouren an die entsprechenden technischen und betrieblichen Anforderungen.

Ihre Aufgaben

Unter Leitung von Prof. Asvin Goel erfassen Sie die projektspezifischen Anforderungen und entwickeln, implementieren und evaluieren entsprechende algorithmische Methoden zur Routenplanung. Zudem präsentieren Sie Ihre wissenschaftlichen Ergebnisse auf (inter-)nationalen Konferenzen und Workshops und publizieren diese in anerkannten internationalen Fachzeitschriften.

Ihr Profil

- Ein mit mindestens gutem Erfolg abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom oder Master), der Fachrichtungen der Betriebswirtschaftslehre, Wirtschaftsinformatik, Informatik oder Mathematik
- Kenntnisse von Algorithmen zur Lösung komplexer Optimierungsprobleme
- Sehr gute Programmierkenntnisse in mindestens einer der gängigen Programmiersprachen (C++, C#, Java, o. ä.)
- Sehr gute analytische Fähigkeiten und ein ausgeprägtes Interesse am wissenschaftlichen Arbeiten
- Sehr gute Englisch- und Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten

- Zusammenarbeit mit namhaften Unternehmen der Logistikbranche
- Möglichkeit zur Erarbeitung und Dissemination von Forschungsergebnissen
- Ein Forschungsbudget zur Finanzierung von Teilnahmen an (inter-)nationalen Konferenzen und Workshops
- Möglichkeit zur Promotion

Kühne Logistics University

Die KLU ist eine forschungsorientierte, unabhängige und staatlich anerkannte private Hochschule mit Promotionsrecht. Nähere Informationen über die Universität finden Sie unter der Internetadresse www.the-klu.org. Anfragen zur Stelle richten Sie bitte per Email an Prof. Asvin Goel (asvin.goel@the-klu.org).

Bewerbung

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen ausschließlich in elektronischer Form (pdf-Datei) an Prof. Asvin Goel (asvin.goel@the-klu.org). Bewerbungen sind bis zur Besetzung der Stelle möglich.