

Unterstützung bei der Projektarbeit, GIS-Aufgaben



Zur Unterstützung bei der Projektarbeit suchen wir eine(n) motivierte(n) Studenten/-in.

/ Aufgaben

Die Tätigkeit umfasst die inhaltliche Mitarbeit an Forschungsprojekten, für die GIS-Expertise benötigt wird. Beispiele für Aufgaben sind die Recherche, Aufbereitung und Generierung räumlicher Daten auf der Ebene von Regionen oder Rasterzellen, sowie das Erstellen unterschiedlichster thematischer Karten (Darstellung von Regionen, Rasterzellen, Verkehrsnetzen etc.).

Zu den Aufgaben gehört auch die Pflege der am Lehrstuhl vorhandenen GIS-Daten (zum Beispiel europäische Netzmodelle für Straße und Schiene).

Dazu arbeiten Sie nach Einarbeitungsphase mit geografischen Informationssystemen (insbesondere ArcGIS).

Die Forschungsprojekte umfassen Aspekte der urbanen Mobilität und innovativer Mobilitätssysteme (z. B. Elektromobilität, autonomes Fahren), die Bewertung der Nachhaltigkeit von Verkehrssystemen, sowie Analysen des Verkehrssystems aus europäischer Perspektive.

/ Voraussetzungen

Selbständiger Arbeitsstil; sehr gute Kenntnisse in Deutsch oder Englisch; grundlegende Kenntnisse in geografischen Informationssystemen (z. B. ArcGIS), oder die Bereitschaft, sich einzuarbeiten; Kenntnisse in einer Programmiersprache oder Verkehrsplanungssoftware sind hilfreich, aber keine Voraussetzung.

/ Arbeitsumfang und Beginn

Arbeitsumfang: 20-30 Stunden pro Monat, bei weitgehend freier und flexibler Zeiteinteilung. **Die Aufgaben können weitgehend im Homeoffice erledigt werden, und erforderliche Besprechungen finden vorwiegend digital statt.**

Beginn der Tätigkeit: November/ Dezember 2020.

/ Rückfragen bzw. Bewerbungen bitte an:

Dr. Eckhard Szimba

E-MAIL: szimba@kit.edu

TEL.: 0721 608 4 7689

MOBIL: 0152 0160 1852