

Europäische Verkehrsmodellierung



Für die Pflege von GIS-Daten und Anwendungen des europäischen Bewertungsinstrument für verkehrspolitische Maßnahmen, HIGH-TOOL, suchen wir eine(n) motivierte(n) Student/-in.

/ Aufgaben

Ein Aufgabenbereich umfasst die Aktualisierung europäischer Netzmodelle für Straße und Schiene, welche für die Verkehrsmodellierung verwendet werden. Dazu arbeiten Sie nach entsprechender Einarbeitungsphase mit geografischen Informationssystemen (insbesondere ArcGIS).

Eine weitere Einsatzoption umfasst Arbeiten mit dem HIGH-TOOL-Modell, welches unter Koordination des Lehrstuhls in einem Zeitraum von drei Jahren von einem europäischen Projektkonsortium entwickelt wurde. Das HIGH-TOOL-Modell ist ein Instrument zur strategischen Abschätzung der Auswirkungen verkehrspolitischer Maßnahmen auf Wirtschaft, Umwelt und Gesellschaft.

Die Aufgaben im Zusammenhang mit HIGH-TOOL umfassen die Modellanwendung sowie die Auswertung von Modellergebnissen.

/ Voraussetzungen

Selbständiger Arbeitsstil; Programmierkenntnisse in einer beliebigen Sprache; gute Kenntnisse in Deutsch oder Englisch.

Kenntnisse in geografischen Informationssystemen, Datenbanken, der Verkehrsmodellierung, oder Interesse für Fragestellungen im Bereich Verkehr sind hilfreich, aber keine Voraussetzung.

/ Arbeitsumfang und Beginn

Arbeitsumfang: Ca. 25 Stunden pro Monat, bei weitgehend freier und flexibler Zeiteinteilung.

Beginn der Tätigkeit: Mai/Juni 2017.

/ Rückfragen bzw. Bewerbungen bitte an:

Dr. Eckhard Szimba

E-MAIL: szimba@kit.edu

TEL.: (0721) 608 – 4 76 89