

**Stellenausschreibung Kennziffer: 30778**

Die Universität Kassel ist mit ihren rund 25.000 Studierenden und ihrem außergewöhnlich breiten Fächerspektrum von Natur- und Technikwissenschaften, Kunst-, Geistes- und Gesellschaftswissenschaften eine moderne und mittelgroße Universität Deutschlands.

Im Fachbereich Bauingenieur- und Umweltingenieurwesen, Fachgebiet Verkehrstechnik und Transportlogistik (Prof. Dr. Robert Hoyer) ist baldmöglichst die folgende Stelle zu besetzen:

**Wiss. Mitarbeiter/-in (EG 13 TV-H)**, befristet, Vollzeit (derzeit 40 Wochenstunden)

Die Stelle ist zunächst bis zum 31.07.2020 im Rahmen des Vorhabens „DAYSTREAM“ befristet (§ 2 Abs. 2 WissZeitVG); Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben. Eine Verlängerung wird angestrebt.

**Aufgabenprofil:**

Im Rahmen eines Forschungsprojektes zur tiefen Analyse von Verkehrs- und Unfalldaten werden neuartige Verfahren zur

**Früherkennung, Verfolgung und Vorhersage potenziell gefährlicher Situationen im Straßenverkehr**



entwickelt. Mithilfe dieser Verfahren sollen Autofahrer über eine Smartphone-App kontextsensitiv auf aktuelle Risiken und Gefahrensituationen hingewiesen werden, was exemplarisch für eine Warnung vor akuter Wildwechselgefahr auf Landstraßen und für eine Warnung vor einem Rückstauende auf Autobahnen zu erproben ist.



Zu den Aufgaben gehören die Entwicklung von Analyse- und Prognosemodellen zur Gefahrenpotenzialabschätzung anhand von Unfall-, Verkehrs- und Fahrtverlaufsdaten sowie die Entwicklung und Erprobung einer entsprechenden Smartphone-App einschließlich des erforderlichen Backends.

**Anforderungsprofil:**

Erwartet werden ein guter Master- bzw. Diplomabschluss der **Informatik** oder eines ingenieur- oder naturwissenschaftlichen Studiums sowie fundierte Kenntnisse der Softwareentwicklung im oben genannten Kontext. Vertiefte Kenntnisse aus folgenden Themenbereichen sind von Vorteil: Datenbanken, Datenanalyseverfahren und KI-Methoden einschließlich maschineller Lernverfahren.

Darüber hinaus sind die Fähigkeit zur eigenständigen Bearbeitung von Forschungs- und Entwicklungsprojekten, ein sicheres Auftreten und die Bereitschaft zum teamorientierten Arbeiten in einem interdisziplinären Umfeld erforderlich.

Für Rückfragen steht Ihnen Herr Professor Dr. Robert Hoyer, Tel: 0561-8042628, [robert.hoyer@uni-kassel.de](mailto:robert.hoyer@uni-kassel.de), zur Verfügung.

**Bewerbungsfrist: 01.10.2017**

Die Universität Kassel ist im Sinne der Chancengleichheit bestrebt, Frauen und Männern die gleichen Entwicklungsmöglichkeiten zu bieten und bestehenden Nachteilen entgegenzuwirken. Angestrebt wird eine deutliche Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre. Qualifizierte Frauen werden deshalb ausdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Schwerbehinderte Bewerber/-innen erhalten bei gleicher Eignung und Befähigung den Vorzug. Bitte reichen Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen nur in Kopie (keine Mappen) ein, da diese nach Abschluss des Auswahlverfahrens nicht zurückgesandt werden können; sie werden unter Beachtung datenschutzrechtlicher Bestimmungen vernichtet. Bewerbungen mit aussagekräftigen Unterlagen sind **unter Angabe der Kennziffer**, gern auch in elektronischer Form, an den Präsidenten der Universität Kassel, 34109 Kassel bzw. [bewerbungen@uni-kassel.de](mailto:bewerbungen@uni-kassel.de), zu richten.