

Wissenschaftliche(r) Mitarbeiter(in) / Doktorand(in) am Institut für Mobilität der Universität St.Gallen

Themenfokus: KI und Mobilität

Das Institut für Mobilität der Universität St.Gallen sucht im Rahmen seines PwC Labs for Smart Mobility eine/n wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in zur Verstärkung des Institutsteams. Die Stelle ist verbunden mit der Möglichkeit einer Promotion an der Universität St.Gallen.

Das Institut für Mobilität der Universität St.Gallen (IMO-HSG) beschäftigt sich mit zukunftsorientierten Mobilitätslösungen. Im Kern geht es dabei um die ökologische, ökonomische, soziale und verhaltensorientierte Untersuchung und Einordnung moderner Mobilitätsformen und die Entwicklung ganzheitlicher Mobilitätskonzepte. Hierzu unterhält das IMO ein engmaschiges Netzwerk mit Forschungsinstitutionen und Mobilitätsexperten insbesondere aus Europa sowie den USA und China. Zudem ist das IMO eng vernetzt mit Entscheidungsträgern aus Politik und Wirtschaft. Dies entspricht dem ausgewiesenen Ziel des IMO, die gegenwärtige Mobilitätswende konstruktiv mitzugestalten.

Ihr Themenfokus & Verantwortungsbereich

Im Rahmen Ihrer Tätigkeit am Institut für Mobilität werden Sie sich insbesondere mit Anwendungsfeldern von künstlicher Intelligenz (KI) im Kontext aktueller Mobilitätsentwicklungen beschäftigen. Es wird einerseits darum gehen, breitflächig das Potential KI-basierter Technologien für verschiedene Einsatzfelder im Mobilitätssektor zu ermitteln; andererseits werden Sie im Rahmen Ihrer Forschungsarbeit spezifische Lösungsansätze für ausgewählte Anwendungsfelder und Applikationen ausarbeiten. In Ihrem eigenen Verantwortungsbereich wird dabei primär die Entwicklung von Lösungskonzepten liegen (nicht die technische Umsetzung). Es ist jedoch darüber hinaus möglich, dass ausgewählte Ideen, welche im Rahmen Ihrer Forschung entstehen, mit weiteren Kooperationspartnern in einen technischen Umsetzungsprozess überführt werden.

Wir bieten Ihnen

- Eine Assistentenstelle (Vergütung gemäss HSG-Richtlinien) sowie die Möglichkeit zur Promotion
- Eine abwechslungsreiche Kombination aus Projektarbeiten und wissenschaftlichem Arbeiten
- Anspruchsvolle Aufgabenstellungen sowie die Möglichkeit zum Transfer wissenschaftlicher Erkenntnisse in die Unternehmenspraxis
- Partnerschaftliche Arbeitsatmosphäre in einem dynamischen und ambitionierten Team

Wir erwarten von Ihnen

- Ein abgeschlossenes Universitätsstudium im Bereich der Wirtschafts- oder Ingenieurwissenschaft oder eines anderen Studiengangs mit Bezug zum Thema Mobilität und/oder Innovation
- Ein ausgeprägtes Interesse an Mobilitätsthemen
- Freude an der Übernahme von Verantwortung, Organisationstalent sowie ein hohes Mass an Eigeninitiative und Flexibilität
- Sehr gute Sprachkenntnisse in Deutsch und Englisch
- Das Erfüllen der formalen Voraussetzung zur Promotion an der Universität St.Gallen (Notenschnitt mind. 5.0 (CH) bzw. 2.0 (DE), Promotionszulassung an der Heimatuniversität)

Sollte die Stelle Sie interessieren, dann sende Sie Ihre Bewerbungsunterlagen bitte per Mail an Brigitte Koller (brigitte.koller@unisg.ch).