



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

iad

Studentische Hilfskraft (m/w/d) für die Human Factors Forschung im IAD Fahrsimulator gesucht!

Die Herausforderung des automatisierten Fahrens reizt dich? Es interessiert dich, wie wir zukünftig mit automatisierten Fahrzeugen im Straßenverkehr interagieren?

Du hast Interesse am Programmieren und du bist in der Lage dich in neue Programme und Programmierumgebungen einzuarbeiten? Du möchtest Virtual-Reality-Anwendungen in Unity entwickeln?

Dann bewirb dich als studentische Hilfskraft in der Forschungsgruppe Mensch-Maschine-Interaktion & Mobilität am IAD!

Aufgaben

- Vorbereitung und Durchführung experimenteller Untersuchungen im IAD Fahrsimulator
- Programmierung der Simulationsumgebung und Fahrzeugfunktionen sowie Einbindung von Messsystemen.
- Unterstützen bei der Datenauswertung (Matlab, Python, R oder Ähnliches)
- Dokumentieren von Ergebnissen

Voraussetzungen

- Eingeschriebene/r Studierende/r mit dem Studienfach Informatik, Wirtschaftsinformatik, Computational Engineering, Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, oder einem vergleichbaren Studienfach
- Gute Programmierkenntnisse
- Bereitschaft zum Einarbeiten in neue Programme und Programmierumgebungen
- Interesse an der Human Factors Forschung im Themenfeld des automatisierten Fahrens
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Selbstständige, eigenverantwortliche, strukturierte und gewissenhafte Arbeitsweise

Zeitraum & -aufwand

- Stundenzahl pro Monat nach Vereinbarung, bis zu 40 h/Monat
- Beginn nach Vereinbarung
- Erhöhter Stundensatz (13,80 €) für studentische Hilfskräfte nach dem Tarifvertrag für die TU Darmstadt (TV-TU Darmstadt)

Bewerbung

Sende deine aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen in Form eines kurzen Anschreibens, eines aktuellen Notenspiegels sowie eines tabellarischen Lebenslaufs per E-Mail an Sarah Schwindt (sarah_selina.schwindt@tu-darmstadt.de). Bei Fragen kannst du dich ebenfalls an sie wenden.

Nähere Informationen zum Institut und zur Forschungsgruppe Mensch-Maschine-Interaktion & Mobilität findest du unter <http://www.iad.tu-darmstadt.de>.