

Technische Universität Graz
Institut für Fahrzeugsicherheit

Univ.-Prof. Dipl.-Ing.
 Dr.techn. Hermann Steffan

Inffeldgasse 23/1
 A-8010 Graz

Sekretariat:
 Tel. +43 316 873-30301
 Fax +43 316 873-30302

office.vsi@tugraz.at
 www.vsi.tugraz.at

DVR: 008 1833 UID: ATU 574 77 929

Das Institut für Fahrzeugsicherheit (VSI) ist eine aufstrebende Forschungseinrichtung an der TU Graz und konzentriert sich auf die Ausbildung von Studierenden und die Abwicklung von Forschungsprojekten zusammen mit staatlichen Institutionen und Industriebetrieben. Unsere Tätigkeiten umfassen die Bereiche Unfallforschung, Biomechanik, Crashesicherheit von Fahrzeugen mit alternativen Antrieben, Integrierte Fahrzeugsicherheit, Versuch und Verifikation sowie Methodenentwicklung.

In enger Zusammenarbeit mit dem VIRTUAL VEHLICE sollen wissenschaftliche Forschung und eine Dissertation zum Thema „Virtuelle Absicherung von Fahrerassistenzsystemen“ durchgeführt werden. Dafür suchen wir ab sofort eine/einen

Universitäts-Projektassistent(in)

Dein Profil

- Abgeschlossenes technisches Master-/Diplomstudium (vorzugsweise Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Informatik, o.Ä.)
- Vorkenntnisse im Bereich Fahrerassistenzsysteme und automatisiertes Fahren
- Programmierkenntnisse (Matlab, Python...) und Erfahrung mit verschiedenen Simulationsumgebungen (PC-Crash, CarMaker, OpenSCENARIO...) von Vorteil
- Hohe Motivation und Lernbereitschaft
- Strukturiertes und eigenverantwortliches Vorgehen
- Ausgeprägte Kommunikationsfähigkeiten und Teamgeist
- Deutsch und Englisch in Wort und Schrift

Deine Aufgaben

- Bestimmen relevanter Einflussfaktoren und virtuelle Simulation von Fahrsituationen
- Entwickeln eines Tools zur automatisierten Parametervariation, Bewertung und Effektivitätsanalyse von Fahrerassistenzsystemen
- Planen und Durchführen von ausgewählten Demonstrationsversuchen

Wir bieten

- Vielseitige und herausfordernde Aufgaben in einem wachsenden industrienahem Anwendungsgebiet
- Mitarbeit in einem motivierten, jungen Team
- Fachliche und persönliche Weiterbildungsmöglichkeiten
- Beschäftigungsausmaß Vollzeit in Graz (40h/Woche, zeitlich befristetes Arbeitsverhältnis für 3 Jahre)
- Bruttomonatsgehalt lt. Kollektivvertrag von € 2.864,50 (14-mal pro Jahr)

Motivations schreiben mit Lebenslauf richten Sie bitte per E-Mail an:

office.vsi@tugraz.at

