



Virtual Vehicle ist ein international agierendes Forschungs- und Entwicklungszentrum, das sich mit der anwendungsnahen Fahrzeugentwicklung und zukünftigen Fahrzeugkonzepten für Straße und Schiene befasst. Mittlerweile sind rund 300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter am Standort in Graz beschäftigt - ihre Expertise ermöglicht die effiziente Entwicklung von leistbaren, sicheren und umweltfreundlichen Fahrzeugen.

Masterarbeit

„Detektion von Verletzungen mit Langzeitfolgen bei Verkehrsunfällen mittels Menschmodellen“

Ref.Nr. DEP_R_021

Bachelor-/Masterarbeit

Als Alternative zu herkömmlichen Crashtest Dummies rücken sogenannte Menschmodelle vermehrt in den Fokus für Entwicklungen im Bereich der Fahrzeugsicherheit. Diese FE-Modelle besitzen einen anatomisch detaillierten Aufbau und ermöglichen somit eine umfangreichere Evaluierung von Verletzungsmechanismen für eine diversere Gruppe von Fahrzeuginsassen. In einem laufenden internationalen Forschungsprojekt sollen Methoden mithilfe von FE-Menschmodellen entwickelt werden, die eine Vorhersage bezüglich der Wahrscheinlichkeit von Verletzungen mit Langzeitfolgen ermöglichen. Aus diesem Projekt sind je nach Interesse Bachelor- und Masterarbeiten möglich.

Deine Aufgaben

- Einarbeiten in die Thematik / Literaturrecherche.
- Durchführen von FE-Simulationen mit Menschmodellen.
- Ergebnisinterpretation / Dokumentation.



Was wir von Dir erwarten

- Technisches Studium.
- Interesse an Modellbildung und Simulation.

Was wir Dir anbieten

- Einführung in die Tools für FE-Simulation.
- Arbeit an einem aktuellen internationalen Forschungsprojekt.
- Unterstützung durch ein engagiertes Team.
- Interessante Arbeit in einem international tätigen Forschungszentrum.
- **Bezahlte** Diplomarbeit.
- Mentoring Programm für neue Mitarbeiter: innen.
- Diverse Sport- und Gesundheitsmaßnahmen.
- Firmenveranstaltungen.

Für technische Fragen wende dich bitte an:

Christoph Klein

+43-(0)316-873-9624

Datenschutzerklärung:

Virtual Vehicle Research GmbH, verarbeitet die von Ihnen übermittelten Daten zum Zweck der Verwaltung Ihrer Bewerbung. Weitere Informationen dazu finden Sie in unserer [Datenschutzerklärung](#).

Wenn Sie damit einverstanden sind, dass Ihre übermittelten Daten auch in unserem „Talentepool“ für 1 Jahr nach dem letzten Kontakt gespeichert werden, informieren Sie uns bitte per E-Mail. Sie können Ihre Einwilligung jederzeit widerrufen.

[APPLY NOW and JOIN OUR TEAM](#)

Kontakt: Barbara Cappello | +43 316 873 9016 | Inffeldgasse 21a, 8010 Graz | www.v2c2.at