



virtual  vehicle

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 250 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter am Standort in Graz beschäftigt - ihre Expertise ermöglicht die effiziente Entwicklung von leistbaren, sicheren und umweltfreundlichen Fahrzeugen.

Bachelor-/Masterarbeit

“Validation of Comfort based HVAC Control”

Ref.Nr. B_058

Diplomarbeit

Ziel des Projektes ist die Demonstration eines vollautomatischen personalisierten selbstlernenden HVAC Systems am ViF Driving Simulator. Dieser wird dazu zur Thermal Comfort Validation Plattform umgerüstet werden, wobei nachfolgende regelungstechnische Aufgaben Teil der Diplomarbeit sein werden. Weiters werden Versuchsreihen mit Probanden notwendig, welche hinsichtlich thermischem Komfortempfinden dokumentiert und ausgewertet werden sollen.

Ihre Aufgaben:

- Erweiterung HVAC System um Kaltwassersatz
- Regelung der Luftaustrittstemperatur am Wasser-Luft-Wärmetauscher
- Regelung der Wärmemenge durch zusätzliche Regelung der Lüfterdrehzahl und Aktuator gesteuerter Luftklappen
- Aufbau Messtechnik und Versuchsmessungen
- Dokumentation und Auswertung von Probanden Versuchen

Was wir von Ihnen erwarten:

- Laufendes technisches Studium, vorzugsweise Regelungstechnik
- Theoretisches thermodynamisches Verständnis
- Praktische Erfahrungen im Bereich der Thermodynamik wünschenswert
- Strukturierte und eigenständige Arbeitsweise

Was wir Ihnen anbieten:

- Mitarbeit und Gestaltungsmöglichkeit in einem engagierten, dynamischen Team
- Interessante Arbeit in einem international tätigen Forschungszentrum
- **Bezahlte** Diplomarbeit
- Mentoring Programm für neue MitarbeiterInnen
- Diverse Sport- und Gesundheitsmaßnahmen
- Firmenveranstaltungen

Für technische Fragen, bitte wenden Sie sich an:

Michael Waltenberger,
michael.waltenberger@v2c2.at,
+43-(0)316-873-9022

APPLY NOW and JOIN OUR TEAM

Your Contact:

Georg Herzog / Recruiting / + 43- 316- 873- 9028

Virtual Vehicle Research GmbH

Inffeldgasse 21a, 8010 Graz

jobs@v2c2.at / + 43- 316- 873- 9001