

Stellenausschreibung

Master Applied Research - Fahrzeugtest

Im Rahmen des Forschungsprojekts MEHREN (www.projekt-mehren.de) entwickelt das LaS³ in Zusammenarbeit mit namhaften Herstellern der Automobilindustrie ein funktionales Sicherheitskonzept für einen Fahrzeugprototypen mit elektrifiziertem Antriebsstrang.

Bei diesem Fahrzeug kommt ein elektrischer hochintegrierter Radnabenantrieb zum Einsatz, welcher in Hinsicht auf Fahrdynamik, Raum- und Energieeffizienz viele Vorteile verspricht. Um den praktikablen Einsatz dieser Technologie zu ermöglichen, müssen Problemstellungen wie die ganzheitliche Fahrdynamikregelung des Fahrzeugs und ein geeignetes Sicherheitskonzept erstellt werden. Im Bereich der funktionalen Sicherheit des Fahrzeugs werden innovative Ansätze erprobt und angewendet.

In Rahmen des Projekts MEHREN wird ein MAPR-Student gesucht mit dem Hauptaufgabenfeld:

„Vorbereitung, Durchführung und Auswertung von Fahrzeugtests in Bezug auf funktionale Sicherheit“.

Aufgaben im Projekt:

- Planung von funktionalen Sicherheitstests
 - Kontrollierbarkeitstests mit Probanden
 - Validierung der definierten funktionalen Sicherheitsmaßnahmen
- Durchführung von Fahrzeugtest auf der Ford Teststrecke in Lommel (Belgien)
- Auswertung und Dokumentation der Testergebnisse
- Änderung/Anpassung der Sicherheitskonzepte anhand der Testergebnisse
- Projektmanagement

Administrative Aufgaben werden in Form einer Anstellung als wissenschaftlicher Mitarbeiter vergütet.

Anforderungen:

- Abgeschlossenes Studium in einem technischen Bachelorstudiengang
- Gesamtnotendurchschnitt besser als 2,5
- Vorkenntnisse in Fahrzeugtechnik, funktionaler Sicherheit oder Softwaretest von Vorteil
- Interesse an Fahrzeugtechnik und funktionaler Sicherheit
- Selbstständige und zuverlässige Arbeitsweise
- Eigeninitiative



Vollständige Bewerbungsunterlagen an:

Lukas Osinski
Büro: S 102a
Telefon: +49 (0) 941/943-1177
Email: lukas.osinski@oth-regensburg.de

Ondrej Nedela
Büro: S 102a
Telefon: +49 (0) 941/943-1178
Email: ondrej2.nedela@oth-regensburg.de