



Die FSD Fahrzeugsystemdaten GmbH ist als Zentrale Stelle nach dem StVG der Bundesrepublik Deutschland verantwortlich für die Entwicklung, Bereitstellung und Validierung von Vorgaben für die Hauptuntersuchung (HU) und Sicherheitsprüfung (SP) von Fahrzeugen. Des Weiteren trägt die FSD zur Weiterentwicklung von HU und SP mittels innovativer Prüftechnologien und Prüfverfahren bei.

Für den Bereich Entwicklung Vorgaben/Prüftechnologien suchen wir ab sofort

Diplomand/Masterand/Bachelorand (m/w/d)

Thema: »Entwicklung eines Konzeptes für die Überprüfung von ESP-Systemen für die Fahrzeugklassen M1/N1 im Rahmen der Hauptuntersuchung zum § 29 StVZO«

Dauer: Bearbeitungszeit gemäß Studienordnung (i. d. R. 6 Monate)

Ihre Aufgaben:

- Recherche von rechtlichen Rahmenbedingungen einer Hauptuntersuchung zur Integration einer neuen Prüfmethode (Abläufe, notwendige Ausstattungen, ...)
- Analyse von ESP-Systemen und deren Funktionsweisen
- Recherche von Defektmöglichkeiten und bisherigen Auffälligkeiten von ESP-Systemen (Bauteildefekte, Softwaredefekte,...)
- Konzeptentwicklung zur Überprüfung von ESP-Systemen im Rahmen der Hauptuntersuchung zum § 29 StVZO
- Diskussion und Dokumentation aller Ergebnisse

Ihre Qualifikationen:

- Studium Fahrzeugtechnik, Maschinenbau oder vergleichbarer Studiengang
- Deutschkenntnisse mindestens B2

Wünschenswert:

- Kenntnisse über Fahrassistenzsysteme im PKW

Wir bieten:

- Individuelles Kennenlernen und Arbeiten mit neuester Technik und Softwaretechnologien
- Spannende Einblicke in den Alltag in einem modernen Unternehmen
- Fachliche Betreuung sowie eine offene Feedback-Kultur
- Moderne und hybride Arbeitsbedingungen

Wir freuen uns über Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe der Kennziffer **EVP202504_DA** per E-Mail an abschlussarbeiten@fsd-web.de.

