



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

Student (m/w/d) für Pflichtpraktikum

Thema: »Erarbeitung und Umsetzung eines Systems zur kabellosen Übertragung von Positionsdaten aus einem Versuchsfahrzeug «

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

Ihre Aufgaben:

Die Position von Fahrzeugen auf einem Versuchsfeld muss oft hochgenau bestimmbar sein. Hierzu müssen z.B. GNSS-Informationen anhand von lokal ermittelten Korrekturdaten präzisiert werden. Im Rahmen dieses Praktikums soll ein System zur kabellosen Übertragung von Korrektur- und Positionsdaten auf Basis eines Mikrocontrollers konzipiert und prototypisch umgesetzt werden.

Dazu sind insbesondere folgende Teilaufgaben zu erfüllen:

- Spezifikation notwendiger Signale und Protokolle
- Spezifikation notwendiger Hardware (Mikrocontroller, etc.)
- Konzeptionierung eines Systems in Hard- und Software
- Prototypische Umsetzung eines Systems

Ihre Qualifikationen:

- Studium im Bereich Informatik, Mechatronik oder vergleichbares technisches Studium
- Grundlegende Kenntnisse im Bereich der Programmierung von Mikrocontrollern
- Zuverlässig, gewissenhaft, kommunikativ und selbständig
- Führerschein Klasse B
- Deutschkenntnisse mindestens B2

Wir bieten:

- Anspruchsvolle Aufgaben mit der Möglichkeit, sich fachlich und persönlich weiterzuentwickeln
- Individuelles Kennenlernen und Arbeiten mit neuester Technik und Softwaretechnologien
- Kollegiale Betriebsatmosphäre als Energie für Kreativität, Innovation und frische Ideen
- Kulturelle und sportliche Teamveranstaltungen
- Spannende Aufgaben für Werkstudenten und interessante Themen für Abschlussarbeiten

Wir freuen uns über Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe der Kennziffer **EVP202407-PA** per E-Mail an bewerbung@fsd-web.de.

