AUMOVIO

Praktikum - Analyse Entwicklungsbereich Fahrerassistenzsysteme

Descrição da função

Du bist auf der Suche nach einem spannenden Praktikum, bei dem du wertvolle Einblicke in die Analyse und Entwicklung moderner Fahrerassistenzsysteme gewinnen kannst? Dann bist du bei uns genau richtig!

In der Serienanalyse ADAS untersuchen wir mittels modernster Messtechnik die Ursachen für Fehlfunktionen von Fahrerassistenzsystemen in den Bereichen Hardware, Software, Mechanik und Optik. Hierzu entwickeln wir das zugehörige Testequipment sowie automatisierte Testabläufe für die weltweit verteilten Analysezentren und arbeiten intensiv mit Entwicklungsbereichen, Projektteams und Systemarchitekten zusammen.

Für das Sommersemester 2027 suchen wir einen Praktikanten (m/w/d) im Bereich Analyse und Entwicklung von Fahrerassistenzsystemen.

Zu deinen Aufgaben gehören unter anderem:

- Fehleranalyse im Entwicklungsbereich Fahrerassistenzsysteme
- Entwicklung von Testequipment zur Analyse sicherheitsrelevanter Systeme
- Arbeiten mit anspruchsvoller Messtechnik, beispielsweise Spectrum Analyzer, Oszilloskop, Computertomographie oder Time-Domain Reflectometry
- Ansteuerung und Programmierung von Messgeräten zur Auswertung und Visualisierung von Messergebnissen (z. B. in C, Python oder MATLAB)
- Unterstützung des Teams bei der Ausfallanalyse sowie Durchführung eigenständiger Analysen
- Konzeption und Erstellung von Prüfhardware und Prüfsoftware

Requisitos

Du fragst dich, ob du für das Praktikum geeignet bist? Hier sind wichtige Qualifikationen, die wir suchen:

- Studium im Bereich Elektrotechnik, Elektro- und Informationstechnik, Mikrosystemtechnik oder einer vergleichbaren Studienrichtung
- Kenntnisse in Schaltungstechnik und digitaler Signalverarbeitung
- Erste Kenntnisse im Bereich Hochfrequenztechnik
- Programmierkenntnisse in C/C++, MATLAB oder Python
- Sicherer Umgang mit den MS-Office-Programmen
- Deutschkenntnisse auf Niveau C1 oder höher
- Englischkenntnisse auf Niveau B1 oder höher

Neben diesen fachlichen Anforderungen suchen wir aber auch nach

Identificação da vaga
REF81883D

Área funcional
Research and Development

Local
Ingolstadt

Pessoa jurídica
AUMOVIO Autonomous Mobility Germany GmbH

bestimmten Eigenschaften und Fähigkeiten:

- hohe Einsatzbereitschaft und Flexibilität
- selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- Teamfähigkeit und Freude an der Zusammenarbeit
- analytisches Denkvermögen und technisches Interesse
- hohe Lernbereitschaft und Motivation

Bevor du deine Bewerbung abschickst, gibt es noch ein paar Dinge, an die du denken solltest:

- Aktuelle Immatrikulationsbescheinigung
- Aktueller Notenspiegel
- Bestätigung der Hochschule über ein Pflichtpraktikum

Wenn du nicht aus dem EU-Raum kommst, sende uns bitte auch deinen gültigen Aufenthaltstitel und deine Arbeitsgenehmigung inklusive Zusatzblatt zu.

Die Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen sind willkommen.

O que oferecemos

Im Rahmen eines 6-monatigen Pflichtpraktikums bieten wir dir die attraktive Möglichkeit, tiefe Einblicke in die Entwicklung, Produktion und Analyse von Kamera- und Radarsystemen sowie Hochleistungsrechnern für automatisiertes Fahren zu erhalten.

Darüber hinaus erhältst du die Chance, die verschiedenen technischen Bereiche des Geschäftsbereichs Autonomous and Commercial Mobility kennenzulernen und aktiv an der Analyse sowie Weiterentwicklung innovativer Fahrerassistenzsysteme mitzuwirken.

Sind Sie bereit, Ihre Karriere auf das nächste Level zu heben?

Die Zukunft der Mobilität ist kein Job wie jeder andere. Machen Sie daraus Ihre Aufgabe! **Werden Sie Teil von AUMOVIO. Own What's Next.**

Quem somos

Bei AUMOVIO übernehmen wir Verantwortung für das, was wir tun: Wir entwickeln und produzieren Hardware, Software und Services, die die Zukunft der Mobilität gestalten. Doch was uns wirklich auszeichnet, sind unsere Mitarbeitenden. Menschen, die in unserer leistungsorientierten Unternehmenskultur aufblühen – angetrieben von mutigen Ideen. Menschen, die den nächsten Schritt wagen und gemeinsam einen echten Unterschied machen. Denn wir sind überzeugt: Die Zukunft gehört denen, die sie gestalten. Deshalb fördern wir eine Kultur, in der alle Verantwortung übernehmen – für jeden einzelnen Schritt.

Werde Teil unseres Teams - Own What´s Next!