Driverless «SLAM» ca. 4-6 Stunden pro Woche

Über Zurich UAS Racing

Zurich UAS Racing ZUR ist ein Verein mit 60 Mitgliedern und dem ambitionierten Ziel am grössten Ingenieurswettbewerb der Welt teilzunehmen: Formula Student. Wir planen, zeichnen, konstruieren und testen innerhalb eines Jahres ein Rennauto, um sich von Juli bis August an internationalen Rennen mit den grössten Universitäten und Fachhochschulen zu messen. Dabei besteht das Team aus Studierenden von mehr als 15 Studiengängen.

Dein Aufgabengebiet

- Deine Hauptaufgabe besteht in der Entwicklung und Implementierung von SLAM-Algorithmen zur präzisen Lokalisierung und Kartierung
- Du bist verantwortlich für die Implementierung und Verbesserung von SLAM-Algorithmen, die für eine genaue Lokalisierung und Kartierung in autonomen Systemen unerlässlich sind
- Deine Mithilfe wird bei der Implementierung und Integration von SLAM-Algorithmen benötigt

Dein Profil

- Du bist an der ZHAW immatrikuliert und studierst zurzeit Informatik/Systemtechnik/Data Science
- Erfahrungen im Bereich SLAM-Algorithmen und ROS2 sind von Vorteil, jedoch nicht vorausgesetzt (Programmiersprache: Python)
- Dich zeichnen Zuverlässigkeit, Ehrgeiz, Teamfähigkeit und gleichermassen Selbständigkeit aus
- Du hast Spass am Vereinsleben, Interesse am Motorsport und bist motiviert, Neues zu lernen

Benefits

- Wir bieten die Möglichkeit, relevante «On-the-job»-Erfahrungen zu sammeln und im Studium Gelerntes anzuwenden
- Wir garantieren dir viel Spass, coole Teamevents und die Chance auf interessante Karrieremöglichkeiten

Sende uns eine E-Mail mit deinem CV und deinem Motivationsschreiben an **info@zurichuasracing.ch** und werde Teil des Teams!