

STELLENAUSSCHREIBUNG

Das TU Wien Racing Team entwickelt und verwirklicht jedes Jahr einen neuen Rennwagen. Damit treten wir im Sommer bei internationalen Formula Student Events gegen Universitäten aus der ganzen Welt an und messen uns mit den Top-Teams! Dafür suchen wir für die aktuelle Saison 2017 noch Unterstützung!

Wir freuen uns auf Interessenten für den folgenden Job:

Embedded System Engineer

Hauptaufgabe: Steuersysteme entwickeln

Dein Profil:

- Programmierkenntnisse in C/C++
- Besonderes Interesse an autonomen Fahrzeugen und/oder Robotik
- Studium im Bereich Elektrotechnik oder Informatik
- Idealerweise praktische Erfahrungen im Bereich Mess-, Steuer- und Regelungstechnik
- Flexibilität, Zuverlässigkeit und eigenständige Arbeitsweise, aber auch Teamgeist

Deine Aufgaben:

- Integration eines Computersystems für autonomes Fahren in die Steuerungselektronik eines bestehenden Fahrzeuges
- Fusion mehrerer Sensoren und Signalverarbeitungs-Einheiten
- Analyse von Sensorwerten aus dem Bereich der Streckenerkennung
- Mitentwicklung an Robot-Operating-System-Prozessen und entsprechender Middleware

Deine Benefits:

- Teil eines jungen, motivierten Teams zu sein und bei den Events im Sommer internationale Kontakte zu knüpfen
- Praktische Erfahrung in der Implementierung eines verteilten Echtzeit-Steuersystems
- Die Chance gleich zu Beginn bei einem neuartigen Entwicklungswettbewerb teilzunehmen
- Möglichkeit außerhalb der Uni / FH Erfahrungen zu sammeln und sich weiterzuentwickeln
- Möglichkeit deine Aktivität mit bis zu 7 ECTS als Seminar und Projektarbeit anrechnen zu lassen

Bei Interesse bitte das Bewerbungsformular auf unserer Homepage <http://racing.tuwien.ac.at> unter „Kontakt“ ausfüllen oder gleich direkt mit uns in Kontakt treten über bewerbung@racing.tuwien.ac.at.