

Die UMIT – Private Universität für Gesundheitswissenschaften, Medizinische Informatik und Technik – ist eine akkreditierte, international anerkannte Privatuniversität im Eigentum des Landes Tirol und der Leopold-Franzens-Universität Innsbruck (LFUI) mit Stammsitz in Hall in Tirol/Österreich. Für den Zeitraum vom 01.08.2018 - 30.08.2018 suchen wir am Institut für Automatisierungs- und Regelungstechnik (IACE)

PRAKTIKANTINNEN/PRAKTIKANTEN

mit einem Beschäftigungsausmaß von 100% (entspricht 40 Wochenstunden).
Für das Praktikum ist ein Bruttomonatsgehalt von € 793,00 vorgesehen.

Ziel des Praktikums ist es, in Zusammenarbeit mit anderen Schülerinnen und Schülern eine mobile Roboterplattform in Betrieb zu nehmen. Mittels dieser Plattform sollen verschiedene Algorithmen für die Positionsregelung erarbeitet und anschließend implementiert und getestet werden.

Aufgaben:

- Inbetriebnahme einer mobilen Roboterplattform
- Auswahl von Algorithmen zur Positionsregelung, bspw. automatisches Umfahren eines Hindernisses oder Orientierung innerhalb eines Labyrinths
- Programmierung eines Mikrocontrollers
- Erarbeitung von Testszenarien

Wir bieten:

- spannendes und praxisnahes Forschungsprojekt
- umfassende Betreuung durch studentischen Mitarbeiter und Universitätsassistenten
- Vermittlung von Grundlagen der Robotik und Kinematik
- Einführung in die Mikrocontroller-Programmierung

Du bist

- mindesten 15 Jahre alt,
- besuchst eine mittlere oder höhere Schule,
- hast Interesse an Technik,
- arbeitest gerne im Team?

Dann bewirb Dich gleich elektronisch bei:

Dipl.-Ing. Jens Wurm
Universitätsassistent
Institut für Automatisierungs- und Regelungstechnik, UMIT
jens.wurm@umit.at

Unterlagen (Bewerbungsschreiben, Lebenslauf, Zeugniskopien)