

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 03.08.2020 - 31.08.2020 suchen wir am Institut für Automatisierungs- und Regelungstechnik (IACE) und am Institut für Mess- und Sensortechnik (IMS)

## 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, an einer mobilen Roboterplattform Möglichkeiten zur Navigation zu erarbeiten. Unter anderem soll das Durchfahren eines Hindernisparkours sowie die Kartierung von Räumen durch Sensor- und Telemetriedaten erfolgen.

### Aufgaben:

- Inbetriebnahme von Ultraschallsensoren und Lidar auf der Roboterplattform
- Erarbeitung eines Algorithmus zur automatischen Erkennung und Umfahrung von Hindernissen auf einer vorgegebenen Strecke
- Erarbeitung einer Möglichkeit zur Kartierung von Räumen
- Test auf einer Teststrecke

### Wir bieten:

- spannendes und praxisnahes Forschungsprojekt
- umfassende Betreuung durch studentischen Mitarbeiter und Universitätsassistenten
- Vermittlung von Grundlagen der Robotik, Kinematik und Sensorik
- 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  
Die Tiroler Privatuniversität - UMIT  
jens.wurm@umit.at

Unterlagen (Bewerbungsschreiben, Lebenslauf, Zeugniskopien)