

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 20.07.2022 - 17.08.2022 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, einen modularisierten Prüfstand zur Analyse von Wärmekreisläufen aufzubauen und in Betrieb zu nehmen. Auf Basis verschiedener Module sind unterschiedliche Szenarien zu realisieren und eine messtechnische Erfassung und Steuerung vorzunehmen.

### **Aufgaben:**

- Einarbeitung in den Energietransport anhand eines Wasserkreislaufes
- Aufbau, Konzeption und Inbetriebnahme von Modulkomponenten
- 3D-Druck von Modulkomponenten
- Einbindung verschiedener Sensoren und Aktoren
- Programmierung von Mikrocontrollern zur Ansteuerung und Datenauswertung

### **Wir bieten:**

- spannendes und praxisnahes Forschungsprojekt
- umfassende Betreuung durch studentischen Mitarbeiter und Universitätsassistenten
- Vermittlung von Grundlagen zu energetischen Transportsystemen
- 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-tirol.at

Unterlagen (Bewerbungsschreiben, Lebenslauf, Zeugniskopien)