

Die UMIT TIROL – 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 10.07.2023 - 04.08.2023 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, ein rotierendes inverses Pendel aufzubauen und in Betrieb zu nehmen. Basierend auf einem am Insitut entwickelten Soft- und Hardwareframework sind unterschiedliche Szenarien, sowie die messtechnische Erfassung und Steuerung zu realisieren.

### Aufgaben:

- Einarbeitung in die Grundlagen der Regelungstechnik
- Aufbau und Inbetriebnahme des rotierenden inversen Pendels
- 3D-Druck einzelner Komponenten
- 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 der Regelungstechnik
- 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. Luca Mayer  
Universitätsassistent  
Institut für Automatisierungs- und Regelungstechnik  
Die Tiroler Privatuniversität - UMIT  
luca.mayer@umit-tirol.at

Unterlagen (Bewerbungsschreiben, Lebenslauf, Zeugniskopien)