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 02.08.2021 - 31.08.2021 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 Versuchsstand zur Füllstandsregelung bestehende aus mehreren Einzeltanks weiterzuentwickeln. Eine einfache und flexible Handhabung zum Einstellen verschiedener Konfigurationen ist zu realisieren, sowie die messtechnische Erfassung und Auswertung entsprechend anzupassen.

Aufgaben:

- Erarbeitung einer flexiblen Kopplung mehrerer Einzeltanks zu einem Mehrtanksystem
- 3D-Druck notwendiger Kopplungskomponenten
- 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 hydraulischen Systemen und zu 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)