

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.

Für die Monate Juli und August suchen wir am Institut für Automatisierungs- und Regelungstechnik (IACE) der UMIT TIROL

PRAKTIKANTINNEN / PRAKTIKANTEN

mit einem Beschäftigungsausmaß von 100% (entspricht 38 Wochenstunden). Für das Praktikum ist ein Bruttomonatsgehalt von 900€ vorgesehen.

Das Ziel des Praktikums ist es, in Zusammenarbeit mit anderen SchülerInnen einen bestehenden Versuchsstand eines rotierenden inversen Pendels (Furuta-Pendel) um eine Schnittstelle zu einem Computer zu erweitern, über die Daten in Echtzeit übermittelt werden können. Dies soll es ermöglichen, auf künstlicher Intelligenz basierende Regelungsalgorithmen am Versuchsstand testen zu können.

Wo	UMIT TIROL, Hall in Tirol
Wann	4 Wochen in den Monaten Juli und August (genauer Zeitraum nach Vereinbarung)
Aufgaben	Programmierung von Mikrocontrollern Einarbeitung in die Grundlagen der Regelungstechnik Testen von auf KI basierenden Regelungsalgorithmen
Wir bieten	Mitarbeit an einem spannenden Forschungsprojekt Vermittlung von Grundlagen zur künstlicher Intelligenz und zu neuronalen Netzen Einführung in die Mikrocontroller-Programmierung Vermittlung von Grundlagen der Regelungstechnik Umfassende Betreuung durch einen wissenschaftlichen Mitarbeiter der Universität
Voraussetzung	Mindestalter 15 Jahre Besuch einer mittleren oder höheren Schule

Weitere Informationen und Bewerbung unter www.ffg.at/praktikum/kuenstliche-intelligenz-fuer-einen-regelungstechnischen-versuchsstand-0.



Kontakt

Dipl.-Ing. Stefan Pichler
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Institut für Automatisierungs- und Regelungstechnik
Die Tiroler Privatuniversität - UMIT TIROL
stefan.pichler@umit-tirol.at