



HiWi/WiHi

## Tutor zur Unterstützung im Praktikum Optimalsteuerung

Der Lehrstuhl für Flugsystemdynamik bietet im Wintersemester das Praktikum Optimalsteuerung an, um Studierenden einen Überblick über Methoden der Optimalsteuerung und Einblicke in den Aufbau von Optimierungssoftware zu geben. Ein entsprechendes Optimierungsframework wird von den Studierenden daraufhin eigenständig in MATLAB implementiert.

Zur Unterstützung bei der Durchführung der Praktikumstermine, insbesondere der Klärung von Fragen im Bereich der Implementierung und der allgemeinen Unterstützung der Studierenden bei der Lösung der Aufgaben, suchen wir hierzu eine studentische/wissenschaftliche Hilfskraft zu folgenden Bedingungen:

**Vergütung:** Die Vergütung erfolgt nach den Richtlinien des TdL für Studierende mit wiss. Hilfsstätigkeiten bzw. wiss. Hilfskräfte (je nach aktuellem Abschluss) für **4h/Woche** (3h Praktikum; 1h Vorbereitung).

**Vertragszeitraum:** Die Einstellung erfolgt mit Beginn der **Vorlesungszeit** des **Wintersemesters 2018/2019** und endet nach der Vorlesungszeit.

**Zeitraum:** Während der Vorlesungszeit im Wintersemester, jeweils am **Freitag zwischen 9:00 und 12:00 Uhr**.

**Aufgaben:**

- Anwesenheit bei den Praktikumsterminen
- Eigenständige Vorbereitung der Termine und Einarbeitung durch Implementieren der Aufgaben
- Unterstützung der Studierenden bei der Lösung der Aufgaben bzw. Klärung von Fragen der Studierenden zur Lösung

**Voraussetzungen:**

- Erfahrung mit MATLAB
- Erfahrung im Bereich der Optimierung/Optimalsteuerung und der Modellierung von Flugzeugen (z.B. aus Flugsystemdynamik I/II)
- Freude am Lehren und Erklären
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Zuverlässigkeit und Pünktlichkeit

**Contact:**

**Patrick Piprek**  
MW3617

089 (289) 16530  
patrick.piprek@tum.de