

„Man ist hier kein kleines Rädchen.
Was du tust, hat tatsächlich Impact.
Und das merkt man.“

MAKE IT WORK



AGILE

Praktikant / Masterand (m/w/d) Algorithmen und Framework für die modellprädiktive Lenkung eines Flugkörpers

Das sind deine Aufgaben:

- Zur sicheren und effektiven Bekämpfung von Bedrohungen aus der Luft implementieren Sie geeignete Methoden zur nichtlinearen, modellprädiktiven Lenkung eines Boden-Luft Flugkörpers. Hierbei ziehen Sie sowohl Ansätze aus der Forschung sowie eigene Ideen und firmeninterne Vorarbeiten in Betracht.
- Darüber hinaus erstellen Sie ein Framework, welches es ermöglicht, die unterschiedlichen Verfahren zu evaluieren. Zusätzlich binden Sie verschiedene Simulationsmodelle der Komponenten und der Umwelt mit variierender Komplexität, und damit Genauigkeit und Rechenzeit, ein.
- Das anschließende Gegenüberstellen der Methoden gehört dabei ebenso zu Ihren Aufgaben wie die Bewertung deren Performanz mit Blick auf eine technische Umsetzung.

Das bringst du mit:

- Sie sind Masterstudent/-in und die guten Leistungen in Ihrem Studium der Luft- und Raumfahrttechnik, technischen Kybernetik oder einem vergleichbaren Studiengang sind die optimale Voraussetzung für Ihre Tätigkeit.
- Sie verfügen über gute Kenntnisse in Regelungstechnik sowie MATLAB/Simulink und finden generell Gefallen am Programmieren.
- Idealerweise verfügen Sie über erste Erfahrungen in einer oder mehreren der folgenden Disziplinen: Modellprädiktive Regelung, Optimierung, Flugmechanik.
- Ihre schnelle Auffassungsgabe und die Fähigkeit sich in neue Aufgabengebiete selbstständig einzuarbeiten runden Ihr Profil ab.

Standort: Überlingen am Bodensee

Einstiegslevel: Praktikum

Arbeitszeit: Vollzeit

Arbeitsverhältnis: 6-12 Monate

Teilkonzern: Diehl Defence

Start: ab 01.05.2024

Hinweis: Bewerber (m/w/d) mit einer Schwerbehinderung werden bei gleicher Eignung bevorzugt behandelt. Sollten Sie das wünschen, geben Sie bitte dazu – auf freiwilliger Basis – Ihren SB-Status bei Ihrer Bewerbung an.

Das sind deine möglichen Vorteile:



Flexible Arbeitszeiten



Familienunternehmen



Kantine



Parkplatz

Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.

Diehl Defence GmbH & Co. KG, Standort Überlingen Amelie Steidle+49 7551 89-2499

DIEHL
Defence

