

AMDC arbeitet als herstellerunabhängiger Ingenieurdienstleister an der Konzeption und Entwicklung von innovativen Systemen in den Bereichen Luft- und Raumfahrt, Verteidigung und Künstliche Intelligenz.

Zur Unterstützung unseres Teams suchen wir ab sofort einen

### **Werkstudenten (m/w/d)**

im Bereich Flugsimulation und Flugregelung

#### **Mögliche Aufgaben:**

- Modellbildung und Simulation von Flugkörpern und Drohnen mit Hilfe von MATLAB/Simulink
- Entwurf, Implementierung und Test von Flugreglern und Flugführungsalgorithmen für Flugkörper und Drohnen
- Auswertung aufgezeichneter Flugdaten und Vergleich mit Simulationen
- Untersuchung konkreter Fragestellungen (z. B. Flugleistungsbestimmung) durch Simulation
- Weiterentwicklung und Wartung von hausinternen Simulationstools
- Dokumentation der Arbeiten
- Unterstützung beim Verfassen von Berichten für unsere Kunden

#### **Qualifikation:**

- Student der Luft- und Raumfahrt, Elektro- und Informationstechnik oder verwandter Studiengänge mit Vorlesungsschwerpunkt im Bereich der Flugsystemdynamik und Flugregelung
- Tiefes Verständnis der Flugsystemdynamik und Flugregelung
- Sicherer Umgang mit MATLAB/Simulink
- Programmiererfahrung (z. B. C++, Python, ...)
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Selbstständige Arbeitsweise

#### **Rahmenbedingungen:**

- Überdurchschnittliche Vergütung (ab 22 €/h)
- Flexible Arbeitszeit
- Arbeitsort ist Ismaning
- Mitarbeit in einem jungen, talentierten, motivierten und internationalen Team
- Einstellung ab sofort möglich

Interessiert? Dann sende uns bitte eine E-Mail an [bewerbung@amdc.de](mailto:bewerbung@amdc.de) mit der Referenz: AMDC-001-2024. Wir freuen uns auf Deine aussagekräftige Bewerbung.