

Sie stehen am Ende Ihres technischen Bachelorstudiums? Sie wollen während Ihres Masterstudiums praktische Erfahrungen sammeln, an realen Themen mitarbeiten und Ihre Masterarbeit über ein herausforderndes, technisches Thema anfertigen? Im Anschluss daran wollen Sie mit dem Berufseinstieg durchstarten und Ihre beruflichen Möglichkeiten entdecken? Mit dem TEctrainee-Programm bieten wir Ihnen den Einstieg in die herausfordernde Konzeption und Entwicklung von hochkomplexen Systemen in den Grenzbereichen der technischen Machbarkeit.

Ihre Herausforderung

- Entwicklung von Verfahren der künstlichen Intelligenz (KI) für Anwendungen in der Flugführung und Bildverarbeitung für Lenkflugkörper und Waffensysteme
- Anwendung von Reinforcement Learning sowie Supervised Learning
- Demonstration der neu entwickelten Verfahren anhand von hochagilen Flugkörpersystemen und Waffenanlagen
- Analyse der KI-Algorithmen im Hinblick auf Robustheit und Stabilität

Der Bereich Forschung und Entwicklung arbeitet an Lenkflugkörpersystemen der nächsten Generation. Innerhalb dieses Bereichs entwickelt der Bereich Flugführung Algorithmen für die Flugführung, Navigation, Lenkung und Regelung von Flugkörpern sowie für die bodengestützte Verteidigung. Der Bereich Bildverarbeitung entwickelt Bildverarbeitungsalgorithmen inklusive deren Konzeption, Entwicklung, Dokumentation sowie Leistungsnachweis.

Parallel zu Ihrem ersten Mastersemester an einer regionalen Hochschule oder Universität Ihrer Wahl beginnt Ihre Beschäftigung als TEctrainee zunächst mit einer 12-18 monatigen Phase, um den Bereich Forschung und Entwicklung kennenzulernen. In dieser Zeit sind Sie bis zu 20 Stunden pro Woche als dualer Student (m/w/d) im Unternehmen tätig. Durch die Einbeziehung in das Tages- und Projektgeschäft erhalten Sie einen realitätsnahen und praxisorientierten Einblick in Ihr künftiges Aufgaben- und Arbeitsgebiet und sammeln dabei wertvolle Erfahrungen in der Forschung und Entwicklung von hochtechnologischen Produkten. Dabei werden Sie an typische Aufgaben herangeführt und übernehmen selbstständig und eigenverantwortlich Tätigkeiten. Anschließend fertigen Sie in Ihrem letzten Semester in Vollzeit Ihre Masterarbeit an, wobei wir Sie bei der Auswahl eines für Sie passenden, praxisnahen Themas unterstützen.

Nach Abschluss Ihres Studiums garantieren wir Ihnen eine sechsmonatige befristete Anstellung mit der Möglichkeit der Übernahme eigenverantwortlicher Aufgaben in der Entwicklung von Algorithmen entweder für Guidance, Navigation und Control oder in der Bildverarbeitung für Lenkflugkörpersysteme und Waffenanlagen. Darüber hinaus machen wir Sie mit speziellen und exklusiven Trainings fachlich und persönlich fit für Ihren Beruf.

Unsere Erwartung

- Bevorstehende Immatrikulation im Masterstudium Informatik, Mathematik, Elektrotechnik, Maschinenwesen, Robotik
- Kenntnisse in Python, TensorFlow und Matlab
- Überdurchschnittliche Studienleistungen
- Vergleichbare Studiengänge mit ähnlichen Schwerpunkten werden gleichermaßen berücksichtigt.
- Ausgeprägtes Interesse an algorithmischen Fragestellungen
- Analytische und konzeptionelle Fähigkeiten sowie selbstständige, zielorientierte Arbeitsweise
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Hohes Maß an sozialer Kompetenz

Unser Angebot

Wir sind Teil der europäischen und global agierenden MBDA mit einer Konzernzugehörigkeit zur Airbus Group und bieten Ihnen ein innovatives Umfeld, langfristige Perspektiven sowie nationale und internationale Entwicklungsmöglichkeiten. Bei uns erwarten Sie herausfordernde Aufgaben, ein modernes Arbeitsumfeld, ein ausgezeichnetes Betriebsklima, vielseitige berufliche Weiterentwicklungsmöglichkeiten, eine arbeitgeberfinanzierte betriebliche Altersvorsorge, umfangreiche Angebote zum Gesundheitsmanagement sowie eine familienfreundliche Personalpolitik.

Ihre Bewerbung

Wir freuen uns auf die Zusendung Ihrer Bewerbungsunterlagen (Motivationsschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, Nachweise usw.) unter Angabe der Stellenkennziffer **SOB/HRG-F3/20/903** vorzugsweise per E-Mail an bewerbung@mbda-careers.de

MBDA Deutschland
Recruiting
Hagenauer Forst 27
86529 Schrobenhausen

bewerbung@mbda-careers.de
www.mbdacareers.de