Ingenieurspraktikum / Praxissemester

GAIA Aerospace bietet Studierenden von Hochschulen die Möglichkeit, Pflichtpraktika und Praxissemester im Rahmen von Bachelor- und Masterstudiengängen zu absolvieren. Die Aufgabenstellung und Gestaltung des Praktikums bzw. Praxissemesters richtet sich jeweils nach den Anforderungen des betreuenden Hochschulpraktikantenamts. Die Aufgaben sind im Allgemeinen projektorientiert und umfassen die Konstruktion und Auslegung von Luft- und Raumfahrtkomponenten, die Entwicklung entsprechender Software für den Betrieb sowie Tools zur Systemanalyse. Die Durchführung erfolgt am Standort Braunschweig.

Das Angebot richtet sich an Studierende der folgenden Studiengänge:

- Maschinenbau
- Luft- und Raumfahrttechnik
- Angewandte Mechanik
- Elektrotechnik
- Computational Engineering
- Mechatronik
- Materialwissenschaften

Dauer des Ingenieurspraktikums / Praxissemesters:

12 – 26 Wochen / 3 – 6 Monate

Einzureichende Dokumente bei der Bewerbung:

- Lebenslauf
- Hochschulzeugnisse
- Praktikumsordnung

Die folgenden Projekte werden aktuell angeboten:

- Vorbereitung eines Grid Fin Teststands für Windkanalversuche
- Teststand für Propellant Settling Thruster
- Teststand für Triebwerkspumpen
- Teststand für Injektoren
- Teststand für Kaltgassysteme
- Optimierung einer Aktuatorik für Grid Fins
- Kühlanlage zur Aufbereitung von Raketentreibstoffen
- Auslegung eines Separationsmechanismus für Microsatelliten
- Auslegung/Programmierung eines kompakten ESCs mit CAN-Steuerung
- Fertigung eines Nose Cone Mock-Ups aus CFK

Kontakt: **Kai Höfner, M.Sc.**
Tel. +49 (0)162 / 656-8462, E-Mail: kai.hoefner@gaia-network.de
Durchführung nach Rücksprache mit betreuendem Hochschulinstitut