

# BACHELOR THESIS

## STRUKTUR



## Deine MISSION

Die genaue Aufgabenstellung wird in Absprache mit dir erarbeitet und kann je nach Interesse und aktuellen Projektbedürfnissen angepasst werden. Mögliche Themen umfassen unter anderem die Entwicklung von strukturellen Komponenten, die Analyse und Optimierung bestehender Bauteile oder die Untersuchung innovativer Werkstoffe und Techniken für den Luftfahrzeugbau.

- Erstellung von Zeichnungen für Luftfahrtprodukte
- Eigenständige Bearbeitung von aktuellen Themen im Bereich Struktur
- Analyse von strukturellen Komponenten und deren Optimierung
- Durchführung von Berechnungen, Simulationen und Tests
- Erstellung von Dokumentationen und technischen Unterlagen für das Projekt

## Dein PROFIL

- Laufendes Studium der Luft- und Raumfahrttechnik, Maschinenbau oder eines verwandten Fachbereichs
- Interesse an strukturellen Herausforderungen im Bereich der Luftfahrt
- Erste Erfahrungen mit Berechnungen und Simulationen von Strukturen sind von Vorteil
- Selbstständige, strukturierte Arbeitsweise und analytisches Denken
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

## Deine VORTEILE

- Eine spannende und praxisorientierte Bachelorarbeit in einem innovativen Bereich der Luftfahrt (3 Monate Praktikum und 3 Monate Thesis)
- Die Möglichkeit, gemeinsam mit Experten an innovativen Projekten zu arbeiten
- Ein motiviertes Team und enge Betreuung durch erfahrene Fachleute
- Flexible Arbeitszeiten und eine angenehme Arbeitsatmosphäre
- Möglichkeiten der Übernahme nach der Thesis



Wir, die SPAES GmbH & Co. KG aus Karlsruhe entwickeln, produzieren & zertifizieren innovative Luftfahrtlösungen, die Leben retten & Missionen weltweit unterstützen.

Mit modernster Technik und maßgeschneiderten Lösungen setzen wir neue Standards in der Luftfahrt.

Mehr unter [www.spaes.de](http://www.spaes.de).

## BEWIRB DICH JETZT

### SPAES GmbH & Co. KG

Sandra Bracko  
Greschbachstr. 29  
76229 Karlsruhe

Tel.: 0721 18 123 100

[hr@spaes.de](mailto:hr@spaes.de)

[www.spaes-aviation.de/jobs](http://www.spaes-aviation.de/jobs)

