

Bachelorarbeit

Konzepte zur Gestaltung von Sandwichwabenstrukturen mit variablem Kammervolumen

Beginn: ab sofort (23.11.2021) möglich

➤ Themenschwerpunkte:

- **Recherche** zur Funktionsweise von **akustischen Auskleidungen** in Triebwerken
- **Entwicklung** geeigneter **Sandwichwabenstrukturen**
- **Überführen** der Konzepte in **CAD-Modelle**
- **Strukturmechanische Untersuchung** der gefundenen Strukturen

➤ Was wir von dir erwarten:

- Interesse am Studium & Begeisterung für Neu- und Weiterentwicklungen im Bereich von Flugtriebwerken
- Du solltest mindestens im fünften Semester sein
- Kenntnisse im Bereich der Konstruktion und ein allgemeines mechanisches Verständnis sind vorteilhaft
- Grundlegende Kenntnisse in FEM

➤ Was wir dir bieten:

- Einblicke in die spätere ingenieursspezifische Arbeitsweise
- Arbeiten mit dem CAD-Programm Siemens NX, sowie dem FE-Programm ANSYS
- Kontakte zu Projektpartnern der Industrie
- Möglichkeit zur Weiterführung der Arbeit als HiWi-Stelle

[Interessierte Bewerber melden sich bitte bei:](#)