



Modellierung eines modernen Turbofan-Triebwerks

Bachelorarbeit/Studienarbeit

Das Ziel dieser Arbeit ist die Entwicklung eines Leistungsmodell für ein modernes Turbofan-Triebwerk im Auslegungspunkt sowie im Teillastbereich. Es erfolgt eine Einarbeitung in Turbofan-Triebwerke und eine Literaturrecherche zu einem spezifischen Triebwerkstyp. Die Arbeiten werden in GasTurb ausgeführt und ggf. in einem IFAS internen Code implementiert.

Voraussetzungen:

- Eigeninitiative und Motivation, sich in neue Sachverhalte einzuarbeiten
- Kenntnisse in GasTurb und MATLAB wünschenswert

Beginn: ab sofort, Bearbeitungszeitraum 3-4 Monate

Kontakt:

Erik Seume
2. OG, Raum 214
Tel.: 0531 / 391 94214
E-Mail: e.seume@tu-braunschweig.de