

Stellenmarkt.

Jobs.

Lehr- und Forschungsgebiet Thermodynamik und Verbrennungstechnik
Aachen, Hohenstaufenallee 6

Abschlussarbeit Erstellung eines Programms zur dynamischen Berechnung des Widerstands eines Kleinflugzeugs

Aufgaben

Das Lehrgebiet bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Abschlussarbeit im Bereich Forschung und Entwicklung mit dem Schwerpunkt Hybridtechnologie am Fachbereich zu schreiben. Hierbei geht es um die Erstellung eines Modells zur Simulation eines Hybridantriebs in einem Flugzeug der Echo-Klasse.

Die Arbeit umfasst dabei folgende Kernpunkte:

- Erstellung eines Programmunterpunktes in einem bestehenden Matlab/Simulink-Modell
- Dynamische Berechnung des Auftriebs in Folge von Anstellwinkeländerungen
- Test des Programms im Gesamtmodell
- Einarbeiten von Änderungen aus gewonnenen Erfahrungen im praktischen Versuch

Qualifikation

Fundierte Kenntnisse der Flugdynamik und im Umgang mit Matlab/Simulink - Versierter Umgang mit MS Office – Kenntnisse in GT-Suite oder ähnlichen Programmen - Team- und Kommunikationsfähigkeit - Motivation - Freude am selbstständigen Arbeiten, gute Deutschkenntnisse

Arbeitszeit

Vollzeit

Ansprechpartner

Hartmut Kalbhenn
0241-6009-52827
kalbhenn@fh-aachen.de

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung unter Angabe der Stellenreferenz 2010-11.