

Werkstudent Luft- und Raumfahrttechnik (w/m/d)

Online seit 15.01.2025 | 2025-01-15-919178 | Werkstudent:in

Stellenbeschreibung

Du möchtest Deine Leidenschaft für Aerodynamik, innovative Technologien und Teamarbeit in einem spannenden Umfeld einbringen? Als Teil unseres Kite & Tether Teams gestaltest Du die Zukunft der Kiteentwicklung aktiv mit! Hier erwartet Dich die Möglichkeit, Deine Fähigkeiten in der Simulation und Validierung komplexer fluid-struktureller Prozesse an realen Kitedesigns anzuwenden und weiterzuentwickeln. Werde Teil unseres dynamischen Teams und unterstütze uns bei der Entwicklung, Optimierung und Erprobung modernster Kite-Technologien! Wir suchen Unterstützung ab März 2025 für unseren Hauptstandort Hamburg Hamm und gelegentlich an unserem Teststandort in Klixbüll, um bei Flugtests auf dem Feld aktiv zu werden.

Unser Angebot

- Flache Hierarchien mit kurzen Entscheidungswegen in einer familiären und wertschätzenden Unternehmenskultur
- Mittagessensangebot: unsere selbst gekochten SkySails Nudeln und Gemüse-Curry
- Einen unbefristeten Arbeitsvertrag mit 30 Tagen Jahresurlaub (bei einer 5-Tage-Woche) unter der Bedingung der aktuellen Immatrikulation
- Zuschuss zum Deutschlandticket (inkl. Mitnahmeregelung an Wochenend- und Feiertagen)
- Hohe Eigenverantwortung und Gestaltungsfreiraum
- Maximale Flexibilität und Familienfreundlichkeit
- Herausfordernde und abwechslungsreiche Aufgaben
- Die Möglichkeit aktiv Deinen Teil zur Energiewende und einer nachhaltigen Zukunft beizutragen
- Die Möglichkeit, bei uns eine Abschlussarbeit zu schreiben

Deine Aufgaben

- Du unterstützt das Team Kite & Tether bei der Kiteentwicklung sowie bei Aufgaben im Tagesgeschäft

- Unterstützung bei der Erstellung eines Validierungskonzeptes für unsere inhouse Fluid-Struktur-Kopplungssimulation
- Anwendung der Software an aktuellen Kitedesigns mit Fokus auf den CFD-Teil
- Auswahl von Messmethoden und Validierung der Simulation mit den Messergebnissen aus dem realen Flugbetrieb
- Du arbeitest interdisziplinär mit unseren verschiedenen Fachabteilungen zusammen

Anforderungsprofil & Qualifikationen

- Du bist ordentlich immatrikuliert im Bereich Luft- und Raumfahrttechnik, Flugzeugbau oder vergleichbaren Studiengängen
- Du bringst aus dem Studium fachliche Vorkenntnisse bspw. aus den Bereichen Aeroelastik, höhere Festigkeitslehre im Leichtbau, Versuchstechniken im Flugzeugbau, Computational Fluid Dynamics oder Strukturoptimierung mit
- Du bringst erste praktische Erfahrungen im Bereich von CFD-Tools (z.B. StarCCM, Pointwise, OpenFOAM) und Einsatz und Auswertung von Messtechnik mit
- Im Idealfall hast Du schon Erfahrung mit MATLAB
- Du arbeitest am liebsten eigenständig und dabei stets besonders sorgfältig
- Verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Haben wir dein Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns über Deine Bewerbung. Bitte fülle hierzu das Online-Bewerbungsformular aus und denke daran Deine vollständigen Unterlagen (Lebenslauf, Immatrikulationsbescheinigung, Zeugnisse) hochzuladen.

Deine Ansprechpartnerin ist Jana Tomsing

Stellenmerkmale

Beschäftigungsart

Werkstudent:in

Beschäftigungsumfang

Nach Vereinbarung

Home Office

Nein

Bewerbungslink

<https://join.com/companies/skysails-power/13393865-werkstudent-luft-und-raumfahrttechnik-w-m-d?oid=8b5995c2-83f9-4892-92f4-280bac053fd4&pid=d1cee0903336458f34a5>

Kontakt Daten

Firma/Hochschule

SkySails Power GmbH

Kontakt

Recruiting Team SkySails Power GmbH

E-Mail

 jana.tomsing@skysails.de