

MASTERTHESIS: GREEN SPACE - DEVELOPMENT OF A EEE DATA MODEL THAT ESTIMATES ENVIRONMENTAL IMPACTS IN SPACE (M/W/D)

Tesat-Spacecom ist Weltmarktführer für Nachrichtentechnische Geräte und Systeme für die Satellitenkommunikation. In über 50 Jahren haben wir rund 700 Raumfahrtprojekte durchgeführt. 1.100 Mitarbeiter entwickeln, fertigen und testen die hochzuverlässigen Geräte und kompletten Nutzlasten für alle führenden Satellitenhersteller. Zusätzlich investieren wir erfolgreich in zukunftssträngige Datenübertragung wie etwa Terminals für Laserkommunikation.

DEINE AUFGABEN

Nachhaltigkeit nimmt auch im Weltraum eine wachsende Rolle ein. Atmosphäreintrag durch verglühende Bauteile, aber auch Weltraumschrott sind zunehmend diskutierte Themen, die bisher mit Blick auf die EEE (Elektrisch, Elektronisch, Elektro-Mechanisch) Bauteile-Ebene kaum berücksichtigt wurden

- » Ziel der Abschlussarbeit soll ein Modell sein, mit welchem wir eine Abschätzung zum Umwelteintrag eines jeden EEE Bauteils für unsere Kunden ausweisen können
- » Die Arbeit kann in Deutsch wie auch Englisch durchgeführt werden

DEINE QUALIFIKATION

- » Immatrikulierter Student in den Fachrichtungen Raumfahrt-Elektronik, Elektrotechnik, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik, BWL, Umwelttechnik oder Nachhaltigkeitsmanagement
- » Kenntnisse im Bereich Raumfahrt und dort verwendeter Strukturen, Bauteile/Komponenten sind von Vorteil
- » Bereitschaft zur Einarbeitung in Nachhaltigkeitsmanagement und Umwelt-Themen
- » Methodisches Vorgehen, Eigeninitiative sowie Verständnis für die Wünsche und Bedürfnisse von Kunden
- » SAP-Kenntnisse sind von Vorteil bzw. Bereitschaft zur Einarbeitung
- » Englisch fließend in Wort und Schrift

WAS DICH ERWARTET

- » Betreuung und kompetente Unterstützung durch erfahrene Mitarbeiter
- » Gestaltungsfreiraum, der neue Perspektiven für das Engagement jedes Einzelnen eröffnet
- » Einblick in die Raumfahrtbranche
- » Eine Möglichkeit, die Zukunft von Tesat mitzugestalten und etwas zu bewegen
- » Flexible Arbeitszeit auf Basis einer 35-Stunden-Woche
- » Attraktive Praktikumsvergütung
- » Werteorientiertes Handeln und die Begeisterung für das was wir tun

Bei uns erwarten Sie ein spannendes Arbeitsumfeld mit abwechslungsreichen Aufgaben und ein langfristig sicherer Arbeitsplatz. Sie wissen die Beständigkeit, die persönliche Atmosphäre und die kurzen Entscheidungswege eines eigenständigen Unternehmens innerhalb eines starken Konzernverbundes zu schätzen, möchten aber auf die Sicherheit und die Leistungen eines Großkonzerns nicht verzichten? www.tesat.de/karriere.