

WIR SUCHEN PRAKTIKANTEN (M/W)

Astrium, eine 100-prozentige Tochtergesellschaft der EADS, ist spezialisiert auf zivile und militärische Raumfahrtsysteme. Im Jahr 2007 erreichte Astrium einen Umsatz von 3,5 Milliarden € und beschäftigte rund 12.000 Mitarbeiter in Frankreich, Deutschland, Großbritannien, Spanien und den Niederlanden. Das Kerngeschäft gliedert sich in drei Bereiche: Astrium Space Transportation für Trägerraketen und Weltraum-Infrastrukturen, Astrium Satellites für Satelliten und Bodensegmente sowie die 100-prozentige Tochter Astrium Services für die Entwicklung und Lieferung satellitenbasierter Dienstleistungen.

Die Astrium GmbH sucht an ihrem Standort Friedrichshafen am Bodensee motivierte Praktikanten (m/w) für folgende Aufgaben:

Unterstützung bei der Entwicklung von Programmen für automatisierte EMV-Tests

Zu Ihren Aufgaben gehört die Erstellung von Test- und Kalibrierungsroutinen zur Erzeugung hochfrequenter elektrischer Felder, die der Überprüfung der Störfestigkeit von Satellitenkomponenten dienen. Die Aufgabe kombiniert in hohem Maße Theorie und Praxis. Sie erfordert intensive Einarbeitung im Umgang mit komplexen messtechnischen Geräten sowie der Programmiersprache LabView. Durch dieses Praktikum erhalten Sie einen Einblick in die vielfältige Messtechnik der EMV und kommen in direkten Kontakt mit Weltraumtechnologie. Diese Stellenausschreibung richtet sich an Studenten (m/w) der Fachrichtung Elektrotechnik im Hauptfach. Weitere Informationen zu dieser Stelle finden Sie unter <http://www.astrium.eads.net/careers-de> (Referenzcode: SS09_ASG51 (a)).

Unterstützung bei EMV-Tests im Rahmen eines Forschungs- und Entwicklungsprojekts für ein kombiniertes Energieversorgung- und Kommunikationssystem innerhalb eines Satelliten

Neben dem Testaufbau und der Durchführung der EMV-Tests gehört auch die Dokumentation und Bewertung der Testergebnisse zu Ihrem Aufgabenspektrum. Diese Stellenausschreibung richtet sich an Studenten (m/w), die Kenntnisse der HF- und Kommunikationstechnik, Freude an praktischer Arbeit (insbesondere mit moderner Messtechnik) sowie eine strukturierte und engagierte Arbeitsweise mitbringen.

Unterstützung bei der Durchführung magnetostatischer Analysen im Rahmen eines Satellitenprojekts zur Vermessung des Erdmagnetfelds

Zu Ihren Aufgaben gehört die Erstellung von Programmen (Matlab, Maxwell) zur Berechnung magnetischer Felder in Materie und im freien Raum verursacht durch elektrische Ströme sowie remanenten und induzierten Magnetismus. Diese Stellenausschreibung richtet sich an Studenten (m/w), die fundierte Kenntnisse der theoretischen Elektrotechnik sowie eine strukturierte und engagierte Arbeitsweise mitbringen. Gute Kenntnisse in Matlab wären von großem Vorteil.

Unterstützung unseres Teams in aktuell laufenden Satellitenprojekten bei der Erstellung der elektrischen Systemarchitektur (ab Februar 2009)

Neben der Abstimmung von elektrischen Schnittstellen zwischen den einzelnen Teilsystemen des Satelliten ist die Erstellung von funktionalen Schnittstellendiagrammen eine der wichtigsten Aufgaben während des Praktikums. Im Rahmen aktueller ESA-Missionen bieten wir Ihnen interessante Einblicke in die Entwicklung von komplexen Satellitensystemen. Diese Stellenausschreibung richtet sich an Studenten (m/w), die systematisches Denken und eine gewissenhafte Arbeitsweise, gutes elektrisches Systemverständnis sowie Kenntnisse in Visual Basic mitbringen.

Die Praktika am Standort Friedrichshafen dauern 6 Monate.

Englischkenntnisse sowie Kenntnisse im Umgang mit dem MS-Office-Paket setzen wir in allen Fällen voraus

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. Bitte senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) - gerne auch in elektronischer Form - an nebenstehende Adresse:

Astrium GmbH
Herrn Jörg Lange
Abteilung ASG51
88039 Friedrichshafen

joerg.lange@astrium.eads.net
www.astrium.eads.net

All the space you need

