

Stellenausschreibung (S-03)

Werkstudent für Sicherheit und Zuverlässigkeit

Die systematisierte Analyse bestehender und künftiger technischer Systeme hinsichtlich Sicherheits- und Zuverlässigkeitskriterien beinhaltet eine wesentliche Voraussetzung für deren risikoarmen und gleichzeitig wirtschaftlich optimierten Betrieb.

AEMS International GmbH ist ein junges Unternehmen, welches sich auf Dienstleistungen im Bereich Funktionalität, Sicherheit, Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Wartbarkeit (engl. RAMS: Reliability, Availability, Maintainability, Safety) spezialisiert hat. Bereits jetzt verfügt das Unternehmen über ein internationales Team hochmotivierter und technisch versierter Ingenieure.

Zur Verstärkung dieses Teams suchen wir einen **Werkstudenten**, welcher Sicherheits- und Zuverlässigkeitsanalysen im Rahmen einer Kundenbeauftragung unterstützt. Die Tätigkeit umfasst ca. 15 bis 20 Arbeitsstunden pro Woche, die am Standort Berlin/Adlershof zu erbringen sind. Eine längerfristige Mitarbeit käme uns sehr entgegen.

Wir bieten eine angenehme Arbeitsatmosphäre, Anleitung durch erfahrene Mitarbeiter, Freiräume bei der Gestaltung des Arbeitseinsatzes und eine angemessene Bezahlung.

IHR PROFIL

- Eingeschriebener Student / eingeschriebene Studentin (Uni, TH) in den Bereichen Maschinenbau, Mechatronik oder Ähnlichem
- Höheres Semester (Hauptstudium), überdurchschnittliche Leistungen
- Kenntnisse in Statistik und Wahrscheinlichkeitstheorie
- Ausgeprägtes Systemverständnis
- Sicherer Umgang mit Standardsoftware (MS Office)
- Erste Erfahrungen mit technischer Dokumentation
- Gutes Deutsch und Englisch in Wort und Schrift
- Sehr eigenständiger und proaktiver Arbeitsstil
- Hohe Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Sicherer Umgang mit Kunden

IHRE AUFGABEN

Im Rahmen der Beauftragung durch ein amerikanisches Unternehmen geht es um Sicherheitsanalysen an überwiegend elektromechanischen Systemen, welche im Frachtraum des A400M-Transporters zum Einsatz kommen. Die Tätigkeiten sind auf die Unterstützung des Zulassungsprozesses ausgerichtet. Tätigkeitsschwerpunkte im Einzelnen:

- Gezielte Einarbeitung in die Methoden der Sicherheits- und Zuverlässigkeitsanalysen, wie FHA, EPR, FME(C)A, FMES, FTA, ETA
- Gezielte Einarbeitung in Standardsoftware, wie Fault Tree Plus (Isograph), RIAC Automated Databook, diverse hausinterne Tools zur FMEA/FMES-Generierung
- Gezielte Einarbeitung in diverse Sicherheits- und Zuverlässigkeitsstandards, wie ARP 4761, MIL-HDBK-217, EPRD2014, diverse ABDs (Airbus Directives)
- Unterstützung bzw. auch eigenständige Durchführung der Sicherheitsanalysen nach den obigen Methoden und Standards
- Unterstützung bzw. auch eigenständige Erstellung der zugehörigen technischen Dokumentation
- Weitere Tätigkeiten nach Absprache

IHR KONTAKT

AEMS International GmbH, Rudower Chaussee 29, 12489 Berlin

markus.stanger@aemsil.net

+49 (30) 6098-1875-1
