

Stellenausschreibung (E-01)

Ingenieur 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 im Rahmen der Umrüstung eines Passagier- zu einem Frachtflugzeug einen erfahrenen **Ingenieur für Sicherheit und Zuverlässigkeit** mit luftfahrtgeprägtem Hintergrund für den Standort Berlin.

Wir bieten eine angenehme Arbeitsatmosphäre, Einarbeitung durch erfahrene Mitarbeiter, hohe Freiheitsgrade bei der Gestaltung des Arbeitseinsatzes und eine angemessene Bezahlung.

IHR PROFIL

- Erfolgreich abgeschlossener Studiengang (Dipl. Ing. (Univ.) oder M.Sc.) in den Bereichen Maschinenbau, Luft- und Raumfahrttechnik, Mechatronik oder Ähnlichem
- 5 bis 10 jährige Berufserfahrung mit fliegenden Systemen im überwiegend mechanischen oder mechatronischen Bereich
- Fundierte Kenntnisse im Umgang mit Analysemethoden der Sicherheit und Zuverlässigkeit, wie FHA, EPR, FME(C)A, FMES, FTA, ETA, HEA, nach Möglichkeit auch Stress-Strength Analyse
- Gute Kenntnisse diverser Sicherheits- und Zuverlässigkeitsstandards, wie ARP 4761, ARP 4754, DO178B, MIL-STD-1629A, MIL-HDBK-217, MIL-STD-882E, NPRD-11, FMD-2013, ABDs
- Gute Kenntnisse diverser Regularien, wie CS 25.1309, CS 25.571, CS 25.903, CS 25.1461
- Sicherer Umgang mit Standardsoftware und Analysetools, wie MS Office, Fault Tree Plus (Isograph), RIAC Automated Databook, Relex Reliability Software
- Erfahrungen mit dem Anforderungsmanagement und der technischen Dokumentation
- Sehr gutes Deutsch und Englisch in Wort und Schrift
- Hohe Reisebereitschaft (u.U. zwecks längerer Aufenthalte beim US-Auftraggeber vor Ort)
- Sehr eigenständiger und proaktiver Arbeitsstil
- Hohe soziale Kompetenzen (sehr guter Teamplayer)

IHRE AUFGABEN

Das anstehende Umrüstungsprogramm gilt als „Major Modification“ und erfordert umfangreiche Sicherheits- und Zuverlässigkeitsanalysen im Rahmen des Zulassungsprozesses vor der amerikanischen Luftfahrtbehörde FAA. Diese sind sowohl für den Entwickler (Integrator) als auch für diverse Zulieferbetriebe nach gegebenen Standards zu erbringen. Die Analysen beziehen sich auf Systemelemente und Strukturen. Tätigkeitsschwerpunkte im Einzelnen:

- Eigenständige Durchführung von Sicherheits- und Zuverlässigkeitsanalysen nach Projektplan
- Erstellung der zugehörigen Dokumentation in Englischer Sprache
- Überarbeitung / Kommentierung bereits vorhandener Analysen
- Erarbeitung von sicherheits- und zuverlässigkeitsbezogenen Designkonzepten und Lösungsstrategien im Falle der Notwendigkeit für die Zulassung
- Vorbereitung und Durchführung von sicherheits- und zuverlässigkeitsbezogenen Workshops und Review Meetings, Teilnahme an Milestone Sessions
- Enge Zusammenarbeit mit dem Auftraggeber und allen am Projekt beteiligten Unternehmen

IHR KONTAKT

AEMS International GmbH, Rudower Chaussee 29, 12489 Berlin

markus.stanger@aemsil.net

+49 (30) 6098-1875-1
