

Bachelorarbeit

Optimierte Auswahl von Versorgungsartikeln anhand von prognostizierten Obsoleszenzen

Die **RAM-System GmbH (RAMSYS)** in Ottobrunn ist ein langjähriger industrieller Partner der deutschen und anderer internationaler Marinen zum Schutz ihrer Flotten durch Lenkflugkörpersysteme. RAMSYS führt als Generalunternehmen die nationalen industriellen Anteile im bilateralen (deutsch-amerikanischen) Programm Rolling Airframe Missile (RAM), im multinationalen Programm Evolved Sea Sparrow Missile (ESSM) und dem US Programm SeaRAM. Wir suchen engagierte und motivierte Studentinnen und Studenten, die mit uns an der Sicherheit der Zukunft arbeiten.

Ihr Thema

- **Obsoleszenz = in der Nutzung nicht mehr versorgbare / verfügbare Artikel**
- **Kategorisierung von Komponenten mittels Verknüpfung vorhandener Daten aus einer Obsoleszenzdatenbank zu Auswahlregeln für Versorgungsartikel**
- **Auswahl und Implementierung der Regel in MATLAB**

Nach einer Literaturrecherche zu diesem Thema erstellen Sie anhand von Daten für das Waffensystem RAM logische Verknüpfungen und Regeln zur prognostizierten Ersatzteilverfügbarkeit von Versorgungsartikeln. Ihre entwickelten Regeln implementieren Sie in ein MATLAB-Programm. Für die Bearbeitung des Themas ist keine Sicherheitsüberprüfung notwendig.

Unsere Erwartung

- Immatrikulation in einem mathematischen, ingenieurwissenschaftlichen oder betriebswirtschaftlichen Studiengang der Universität der Bundeswehr
- Selbstständige und ergebnisorientierte Denk- und Arbeitsweise
- Ausgeprägte technische, analytische und kreative Fähigkeiten
- Hohe Eigenmotivation

Unser Angebot

- Anspruchsvolle und reale Themen aus dem Feld des Integrated Logistics Support und After Sales Support
- Persönliche und fachliche Betreuung der Studien- bzw. Abschlussarbeit
- Spannende Einblicke in ein internationales Rüstungsprogramm

Ihre Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. Bitte wenden Sie sich bei Interesse an Herrn Prof. Dr. Babel. (Email: luitpold.babel@unibw.de)

