



Mit Erforschung und Transfer innovativer Lösungen leistet das FIR einen Beitrag zur Steigerung der Resilienz von Unternehmen gegen wirtschaftsbedrohende Krisen in einem KI-Leuchtturmprojekt. Dabei liegt der Fokus auf drei Use-Cases: „Produktion, Logistik und Supply-Chain-Management“, „Gesundheitswesen“ und „Energieversorgung“. Die beteiligten Akteure (Unternehmen, staatliche und nicht staatliche Institutionen etc.) werden somit in die Lage versetzt, schnell auf Krisensituationen zu reagieren und Maßnahmen einzuleiten. Folglich lassen sich negative Wirkungen reduzieren.

Deshalb bieten wir ab sofort die Möglichkeit der Erstellung einer

Bachelor- / Masterarbeit zum Thema ,Anwendungsfallanalyse einer KI-Plattform zur Steigerung der Resilienz gegen wirtschaftsbedrohende Krisen‘

Ihre Aufgaben:

- Analyse des aktuellen Stands zum Thema Krisen und deren Management,
- Identifizierung spezifischer Anwendungsfälle für die drei Use-Cases,
- Spezifizierung der Anwendungsfälle mit Projektpartnern und anschließende Priorisierung,
- Ableitung der Anforderungen an eine Plattformlösung, an Smart Services (KI) und an weitere Enabler,
- Dokumentation der Ergebnisse.

Ihr Profil:

- Studierende:r aus den Bereichen Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, Betriebswirtschaft oder Naturwissenschaft,
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift,
- engagierte, zuverlässige, teamorientierte wie auch selbständige Arbeitsweise,
- sicherer Umgang mit MS-Office-Anwendungen.

Wir bieten Ihnen:

- Interessante und anspruchsvolle Aufgaben,
- die Möglichkeit zu praxisnahem Wissenserwerb,
- Zusammenarbeit mit vielen renommierten Unternehmen und Forschungspartnern,
- die Möglichkeit zur flexiblen Zeiteinteilung und zum eigenständigen Arbeiten.

Ansprechpartner:

Jokim Janßen, M. Sc.
Telefon: +49 241 47705-413
E-Mail: Jokim.Janssen@fir.rwth-aachen.de

Bitte schicken Sie bei Interesse Ihre Unterlagen (kurzes Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, aktueller Auszug des Notenspiegels) in digitaler Form an die angegebene E-Mail-Adresse.