



Die COVID-19-Pandemie hat eindrucksvoll die Schwachstellen heutiger Supply-Chains verdeutlicht. Zunehmend vielschichtige Produktstrukturen führen zu komplexen Beschaffungsstrukturen und vernetzten Supply-Chains, in denen Unternehmen immer häufiger Störungen ausgesetzt sind. Eine zielgerichtete Gestaltung der Supply-Chain erfordert die Berücksichtigung einer Vielzahl von Einflussfaktoren. Als Teil des Exzellenzclusters Internet of Production zielt diese Arbeit darauf ab, die datenbasierte Risikobewertung für Supply-Chains der global weit vernetzten Textilbranche zu unterstützen. Deshalb bieten wir ab sofort die Möglichkeit der Erstellung einer

Bachelor- / Masterarbeit zum Thema 'Risiko in Supply-Chains der Textilbranche'

Ihre Aufgaben

- Identifikation von Dimensionen zur Charakterisierung einer Supply-Chain
- Identifikation von Dimensionen zur Strukturierung von Risikofaktoren
- Analyse der Zusammenhänge zwischen den Dimensionen
- Entwicklung einer Methodik zur Bewertung des Risikos in Abhängigkeit der Supply-Chain-Charakteristika
- Schriftliche Dokumentation

Ihr Profil

- Studierende:r aus den Bereichen Maschinen- oder Wirtschaftsingenieurwesen,
- sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift,
- sicherer Umgang mit MS-Office-Anwendungen,
- engagierte, teamorientierte und selbständige Arbeitsweise.

Wir bieten Ihnen

- Mitarbeit im Exzellenzcluster „Internet of Production“ (IoP) der RWTH Aachen,
- interdisziplinäre Arbeit in Zusammenarbeit zwischen dem Institut für Textiltechnik (ITA) und dem FIR,
- interessante und anspruchsvolle Themen,
- die Möglichkeit zu flexibler Zeiteinteilung und eigenständigem Arbeiten
- die Möglichkeit eines zeitnahen Bearbeitungsstarts.

Ansprechpartner:

Maria Linnartz, M.Sc.

Telefon: +49 241 47705-408

E-Mail: Maria.Linnartz@fir.rwth-aachen.de

Kai Müller, M.Sc.

Telefon: +49 241 80 22081

E-Mail: Kai.Mueller@ita.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.